مدرسة قيس بن أبي العاص

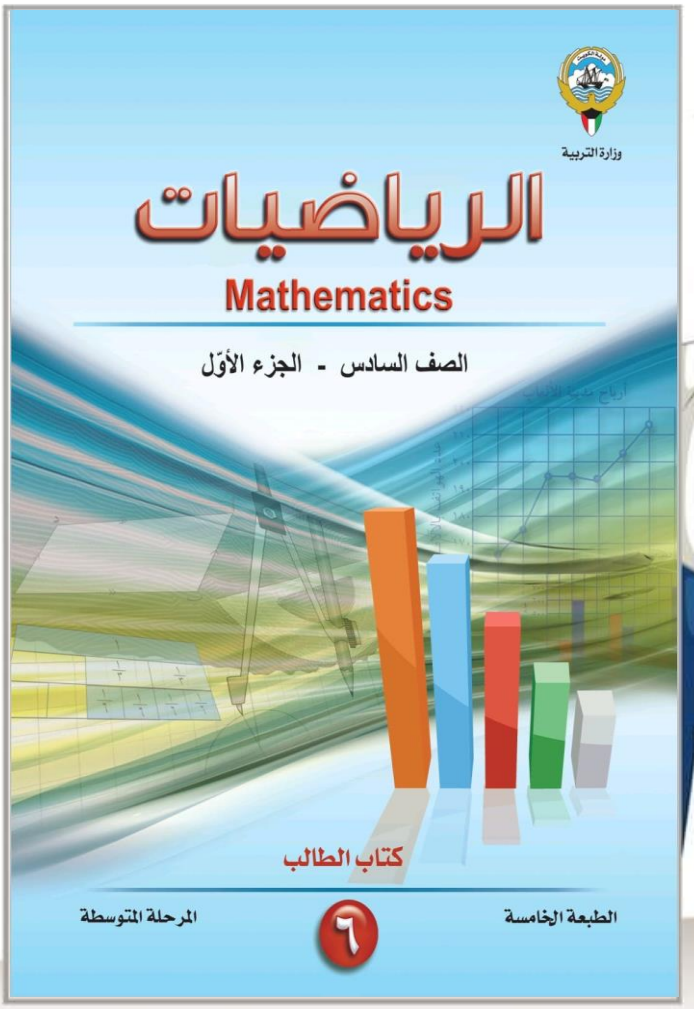
الامتحانات السابقة للرياضيات
للفترة الدراسية الأولى
الصف السادس
٢٠٢٣-٢٠٢٤م

٦

إعداد : أ / إسحق سعد

رئيس القسم : أ / هادي القلاف

مدير المدرسة : د/ محمد الحاضر



الدروس المعلقة في منهج الرياضيات للصف السادس

م	الوحدة	البند المعلق	عنوان البند
		لا يوجـــــد	

فهرســت

م	المنطقة التعليمية	الصفحات	
		من	إلى
١	منطقة حولي التعليمية	٣	٣٩
٢	منطقة العاصمة التعليمية	٤٠	٧٦
٣	منطقة الفروانية التعليمية	٧٧	١٠٧
٤	منطقة مبارك الكبير التعليمية	١٠٨	١٤٤
٥	منطقة الأحمدي التعليمية	١٤٥	١٨١
٦	منطقة الجهراء التعليمية	١٨٢	٢١٨
٧	التعليم الخاص	٢١٩	٢٥٥

الامتحانات السابقة للرياضيات

للفترة الدراسية الأولى

الصف السادس

٢٠٢٣-٢٠٢٤م

إعداد: أ/ إسحق سعد

اختبارات منطقة حولى التعليمية

في مادة الرياضيات

للصف السادس

الفصل الدراسي الأول

وزارة التربية	**اختبار الفصل الدراسي الأول**	المادة : الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	**الصف السادس**	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	**العام الدراسي : ٢٠٢٢ – ٢٠٢٣ م**	عدد الأوراق : ٦ أوراق

١٢

القسم الأول: أسئلة المقال

(أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج ما يلي: ٦٣,٧ ــ ٩,٣٨

٤

(ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال للبيانات التالية:

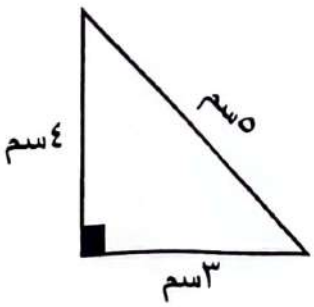
٩ ، ٧ ، ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٩ ، ١١

٥

(جـ) في الشكل المقابل : صنف المثلث حسب قياسات زواياه واطوال اضلاعه

١- نوع المثلث حسب قياسات زواياه هو .....

٢- نوع المثلث حسب اطوال اضلاعه هو .....



٣

الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الطبقة الشرقية

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد الناتج ٠,٧٦٥ ÷ ٠,٩

٥

(ب) ١) اكتب الشكل النظامي والاسم المطول للعدد ٧٥ مليوناً و٤٢٠ ألفا و٢٩

الشكل النظامي : .....

الاسم المطول : .....

٢) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٦٣,٢٥٨٧ هي .....

٤

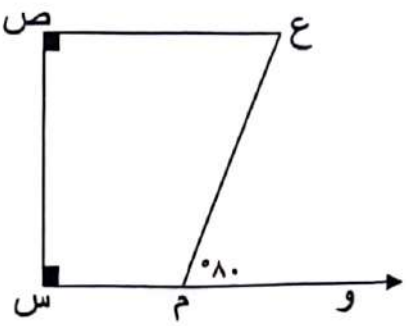
(جـ) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً : $\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٥ ، $\frac{١١}{١٠}$

٣

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الشعبة السرية

السؤال الثالث: (أ) أكمل كلا مما يلي :

١٢

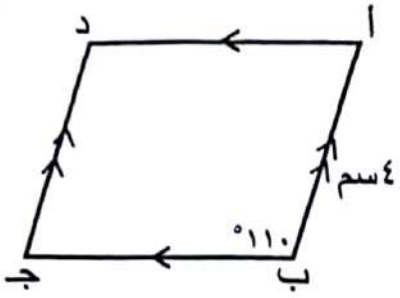


ق(ع م̂ س) = ...

السبب: .....

ق(ع̂) = ...

السبب: .....



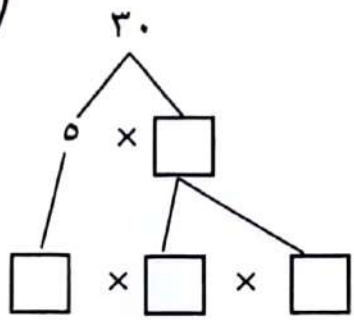
الشكل هو: .....

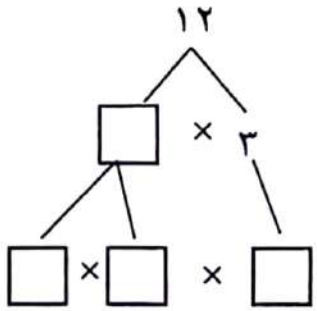
ق(جـ̂) = ...

طول د جـ = ...

٥

(ب) أكمل ما يلي لايجاد العامل المشترك الأكبر للعددين ١٢ ، ٣٠





ع . م . أ = ...

٤

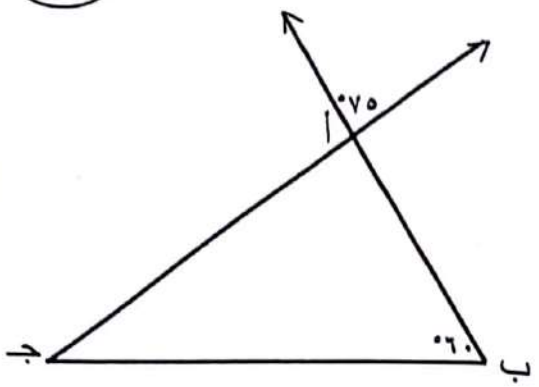
(جـ) أوجد ناتج ما يلي : ١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢

٣

السؤال الرابع:

١٢

(أ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



قياس(ب $\hat{أ}$ جـ) = ...

السبب :.....

قياس(أ$\hat{جـ}$ ب) = ...

السبب :.....

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي: ٣,٢٧ × ٣,٤

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
المطبعة السرية

٥

(جـ) أكمل ما يلي:

١- الكسر المركب $\frac{١٧}{٢}$ في صورة عدد كسري هو .....

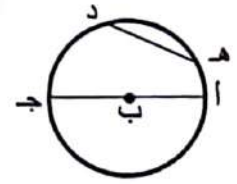
٢- العدد الكسري $٢\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر مركب هو .....

٢

١٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولاً: **في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.**

(١)	المتوسط الحسابي للقيم ٢، ٣، ٥، ٦، ٦، ٦، ٧ هو ٦	(أ)	(ب)
(٢)	١,٣٤ > ١,٤٣	(أ)	(ب)
(٣)	قيمة التعبير ٣× ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧	(أ)	(ب)
(٤)	في الشكل المقابل $\overline{أجـ}$ يمثل قطر للدائرة التي مركزها ب 	(أ)	(ب)

ثانيا: **في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح. ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .**

(٥) ١٧ + ٠,٣ =

(أ) ١٧,٣ (ب) ٢٠ (جـ) ٣,١٧ (د) ١٦,٧

(٦) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٦ (جـ) ٠,٠٠٦ (د) ٠,٠٠٠٦

(٧) اذا كان ٨ × ن = ٤ × ٨ فان ن =

(أ) ٤ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ٣٢

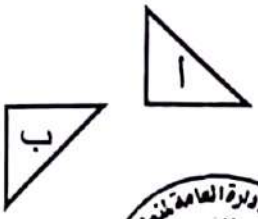
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
المطبعة السرية

(٨) الشكل الذي له ثلاث خطوط تناظر فقط هو:

(أ) مثلث متطابق الاضلاع (ب) مربع

(جـ) مستطيل (د) متوازي أضلاع

(٩) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:



(أ) تدوير (ب) انعكاس

(جـ) إزاحة (د) انعكاس ثم إزاحة

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الطبعة السرية

(١٠) العدد ٥٦٥٤١ يقبل القسمة على :

(أ) ٢ (ب) ٥ (جـ) ٣ (د) ٩

(١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ =

(أ) ١٠ × ٣ (ب) $١٠^{٣}$ (جـ) ١٠٣ (د) ١٠٠

(١٢) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي

(أ) ١,٦ (ب) ٠,١٦ (جـ) ٠,٠١٦ (د) ٠,١٠٦

((انتهت الأسئلة))

وزارة التربية	نموذج اجابة اختبار الفصل الدراسي الأول	المادة : الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف السادس	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي : ٢٠٢١ ــ ٢٠٢٢ م	عدد الأوراق : ٦ أوراق

أولاً :أسئلة المقال: (تراعى الحلول الاخرى فى جميع أسئلة المقال)

١٢

السؤال الأول:

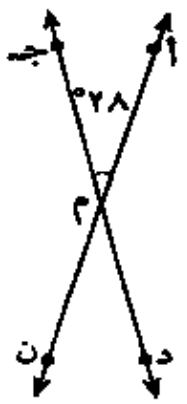
أ) أوجد ناتج : ١٠,٠٥ + ٠,٤٣٥ + ٩

٤

ب) أوجد ناتج ما يلي : ١٢ − (٥ + ٧) ÷ ٢

٣

ج) في الشكل المقابل : اذا كان قياس (أ م جـ) = ٢٨°
أوجد كل مما يلي :



قياس (د م ن) =

السبب :

قياس (أ م د) =

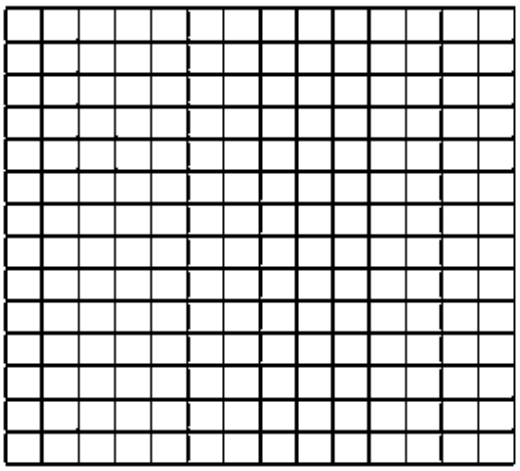
السبب :

٥

السؤال الثاني: أ استخدم الجدول التكراري ادناه لصنع مدرجاً تكرارياً

١٢

المدة التي استغرقها أحمد في كل مشهد من المسرحية	
الفئة (بالدقائق)	التكرار
٠ الى أصغر من ٣	٢
٣ الى أصغر من ٦	٧
٦ الى أصغر من ٩	٨
٩ الى أصغر من ١٢	٣
١٢ الى أصغر من ١٥	٢



٣

١/٢ محاور ١/٢ ×٢ الاعمدة

ب اشترى خالد لعبة ثمنها ٠,٣٧٥ دينار فكم سيدفع لشراء ٢٥ لعبة من نفس النوع ؟

٥

ج أكتب شجرة العوامل الاولية للعدد ٢٤ ثم أكتب العدد بشكل ناتج ضرب اعداد اولية

٤

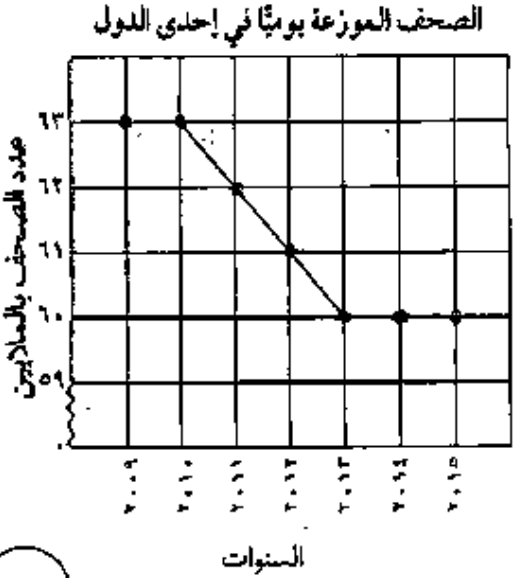
السؤال الثالث:

أ رتب الكسور $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١}{١٢}$ ترتيباً تصاعدياً

١٢

٥

ب استخدم التمثيل البياني بالخطوط للاجابة عن الاسئلة ادناه



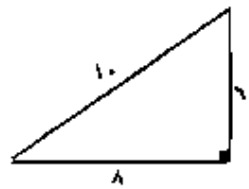
١- ماذا تمثل كل فترة على المحور الرأسي ؟

٢- عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٠ ؟

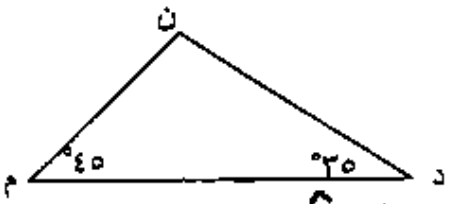
٣- بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠٠٩ عن عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠١٥؟

٣

ج أكمل بما هو مطلوب



- نوع المثلث بالنسبة :



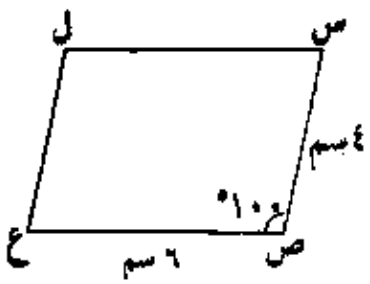
- ق (د ن̂ م)

- نوع المثلث بالنسبة :

٤

السؤال الرابع: أ الشكل المقابل يمثل متوازي أضلاع أوجد كل مما يلي :

١٢



قياس ($\hat{ل}$) =
السبب :

طول $\overline{ل ع}$ =
السبب :

قياس ($\hat{س}$) =

٣

ب اقسم ١٣,٩٤ ÷ ٣,٤

٥

ج اكمل ما يلي :

١. العدد ٤٣٠٩٥٠٠٥٧ مقرباً لأقرب عشرة الاف يساوي

٢. الاسم المطول للعدد ٧٥مليوناً و ٢٤٠ ألفاً و٢٩ هو

٣. الشكل الموجز للعدد ٠,٠٠٠٠٢٥ هو
٤. القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٩٨٤٦٥٤هي

٤

١٢

ثانياً: البنود موضوعية:

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

(١)	المتوسط الحسابى للبيانات ٩ ، ١٥ ، ١ ، ٣ هو ٢٨	(أ)	(ب)
(٢)	الاعداد ٢ ، ١٧ ، ٢,٧ ، ٢,٥ ، ٠,١٥ مرتبة تنازليا	(أ)	(ب)
(٣)	قيمة ن في العبارة ٤+ ن = ٠,٠٠٤ هو ن = ١٠٠٠	(أ)	(ب)
(٤)	$\frac{١}{٣}$ ٢ = $\frac{٢١}{٣}$	(أ)	(ب)

ثانيا: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح. ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) العدد الذي يقع بين ٥,٧ ، ٥,٨ هو

(أ) ٠,١٢ (ب) ٥,٧١ (ج) ٥,٩ (د) ٥,٦٩

(٦) اذا كان ٤ × (٦ × ٧) = (٤ × ن) × ٧ ، فان ن =

(أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ١

(٧) ٠,٠٠٤ × ٠,٠٠٥ =

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٠٠٢ (ج) ٠,٠٠٠٢ (د) ٢

(٨) اذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتان وكان الزاوية س تساوي ٥٥° فان قياس الزاوية ص يساوى

(أ) ٥٥° (ب) ١٢٥°

(ج) ٨٠° (د) ٣٥°

(٩) الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في ابسط صورة يساوي

(أ) $\frac{٨}{١٢}$ (ب) $\frac{٤}{٦}$ (ج) $\frac{٢}{٣}$ (د) $\frac{١٦}{٢٤}$

(١٠) $٣\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر عشري يساوي

(أ) ٣٤,٥ (ب) ٣,٥ (ج) ٣,٨ (د) ٣,٤

(١١) العدد الذي يقبل القسمه على ٣ في ما يلي هو

(أ) ١١١٥ (ب) ٥١٣٥ (ج) ٢٥٢٦ (د) ٧٧٧٤

(١٢) ٠,٩ − (٠,٣ + ٠,٢) =

(أ) ٠,٨ (ب) ٠,٥

(ج) ٠,٣ (د) ٠,٤

((انتهت الأسئلة))

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار الفصل الدراسي الأول
الصف السادس
العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

المادة: الرياضيات
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: ٦

أسئلة المقال (حل كل الأسئلة موضّحاً خطوات الحل)

١٢

السؤال الأول

(أ) الجدول التالي يوضح إنتاج النفط لبعض دول الخليج العربي بالمليون برميل يومياً لعام ٢٠١٨م.

إنتاج النفط بالمليون برميل	
الدولة	إنتاج النفط
السعودية	١٢,٢
الكويت	٣,٠٤
الإمارات	٣,٩٤
البحرين	٣,٩٦

١- أوجد مجموع إنتاج النفط للسعودية والكويت.

٢- رتب انتاج الدول الاربعة ترتيبا تنازليا

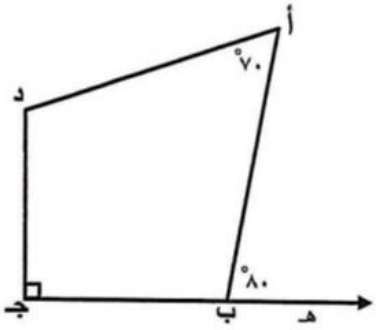
٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي:

٤٢,٧ × ٢١ = ٨٩٦,٧

٣

(جـ) استعن بالبيانات الموضحة بالشكل المقابل ثم أكمل ما يلي :



قياس (أ $\hat{ب}$ جـ) =

السبب:

قياس (أ $\hat{د}$ جـ) =

السبب:

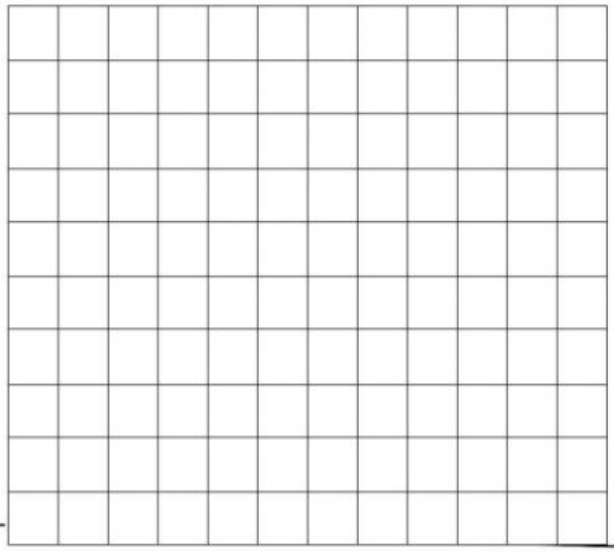
٥

السؤال الثاني

١٢

(أ) استخدم الجدول أدناه لصنع تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة:

عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس " أول "	٢٠	١٠
سادس " ثاني "	١٤	٦
سادس " ثالث "	١٥	٧



٥

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٢٠ ، ٣٥

٢٠ =

٣٥ =

م . م . أ =

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي:

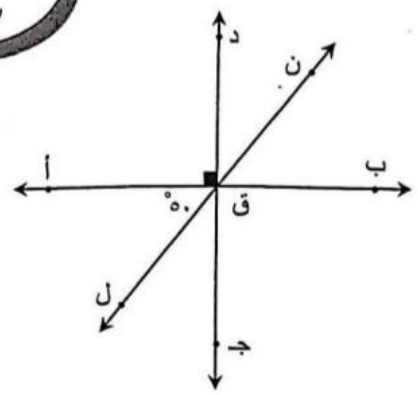
١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢ =

٣

السؤال الثالث

١٢

(أ) استخدم الشكل المقابل لإيجاد ما يلي:



قياس (ب $\hat{ق}$ ن) = _____

السبب _____

قياس (ل $\hat{ق}$ جـ) = _____

السبب _____

٤

(ب) من الجدول البياني المقابل أوجد ما يلي:

الأجر بالدينار مقابل كل ساعة عمل	
سعد	١٨
نواف	١١
علي	١٠
محسن	١٠
أحمد	٧

المدي – المنوال - الوسيط

المدى = _____

المنوال = _____

الوسيط = _____

٣

(جـ) إذا كان راتب محمد ٩٨٥,٦ ديناراً في الشهر ، يدفع منها ٣٥٠,٧٥٠ ديناراً إيجاراً للسكن، فكم يتوفر لديه بعد أن دفع إيجار السكن؟

٥

السؤال الرابع

/ ١٢

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث:

س ص = ٣ سم، ص ع = س ع = ٤ سم.

/ ٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي:

٠,٥٥٢ ÷ ٠,٢٤ =

/ ٥

(جـ) ١- رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٣٢ ، ٠,٢ ، ٠,٥

٢- اكمل :

$\frac{٣}{٢٠}$ ٤ على صورة كسر مركب =

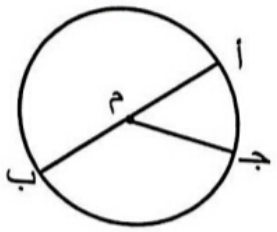
٠,٠٨ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =

/ ٤

السؤال الخامس البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١ – ٤) ظلل ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ،

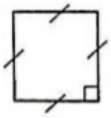
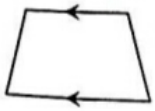
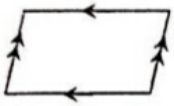
ظلل ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة:

١-	المتوسط الحسابي للقيم ٣٢ ، ٢٠ ، ١١ هو ٢١	ⓐ	ⓑ
٢-	٢ × (٣ + ٥) = (٢ + ٣) × (٢ + ٥)	ⓐ	ⓑ
٣-	اذا كان الشكل المقابل يمثل دائرة مركزها م فإن $\overline{أ م}$ قوس في الدائرة  	ⓐ	ⓑ
٤-	$\frac{١٤}{٢٨} = \frac{١٢}{٢٤}$	ⓐ	ⓑ

ثانيا: في البنود من (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح.
ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح.

٥-	العدد ٣٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٢٣ بالشكل الموجز هو. ⓐ ٣٥ مليوناً و٢٣ ⓑ ٣٥ ملياراً و٢٣ ⓒ ٣٥٠ مليوناً و٢٣ ⓓ ٣٥٠ ملياراً و٢
٦-	٦٠ ÷ ١٠٠٠ = ⓐ ٦ ⓑ ٠,٦ ⓒ ٠,٠٦ ⓓ ٠,٠٠٦
٧-	٠,٠٤ × ٠,٠٠٥ = ⓐ ٠,٢ ⓑ ٠,٠٢ ⓒ ٠,٠٠٠٠٢ ⓓ ٠,٠٠٠٢

٨- الشكل الرباعي الذي يمثل مربع هو

أ  ب  ج د 

٩- الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو

أ مثلث متطابق الضلعين ب مربع ج مستطيل د متوازي أضلاع

١٠- العامل المشترك الأكبر للأعداد ١٢ ، ١٤ ، ٤٢ هو

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٧

١١- العدد الأولي فيما يلي هو

أ ٩ ب ٢١ ج ٤١ د ٣٩

١٢- العدد ١١١٣ يقبل القسمة على

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٦

انتهت الأسئلة

وزارة التربية	اختبار الفصل الدراسي الأول	المادة : الرياضيات
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف : السادس	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي : ٢٠١٨ – ٢٠١٩	عدد الأوراق : ٦

أولا : أسئلة المقال: في جميع أسئلة المقال : أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل في كل منها:

١٢

السؤال الأول :

أ) أوجد المدى والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٢ ، ٥ ، ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ٦ ، ٥

المدى =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

٣

ب) (١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول

٨٥ مليونا و ٦٨٠ ألفا و ٣٨

الشكل النظامي :

الاسم المطول :

(٢) اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط بالشكل الموجز

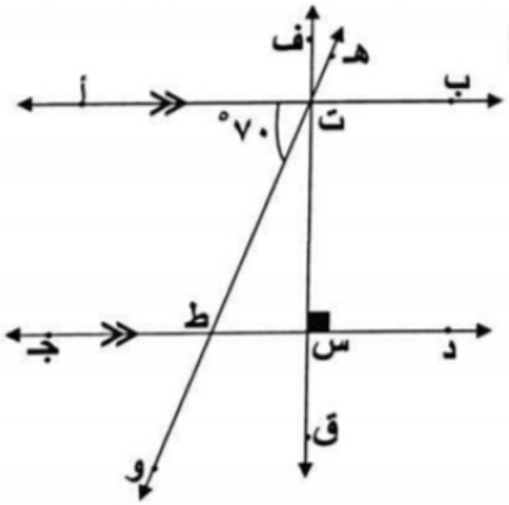
٢٢٥ ٠٣٣ ٠٠٦ ٥٨

(٣) قرب العدد التالي إلى اقرب جزء من عشرة

٥ , ٣١٨٩

٤

جـ) في الشكل المقابل إذا كان (أ ث ط) = ٧٠° أكمل ما يلي :



د جـ // ↔

د جـ ⊥ ↔

قياس (هـ ث ب)=

السبب :

قياس (ط ت س) =

السبب :

قياس (ت ش ط) =

السبب :

٥

السؤال الثاني

١٢

أ عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول ٣ , ١٢٧ م^{٢} وفي اليوم الثاني ٢٣٨ م^{٢} وفي اليوم الثالث ٣٧٢,٤٧ م^{٢} .
أوجد ما رصف في الأيام الثلاثة .

٣

ب أوجد ناتج ما يلي : ٦ , ٣٢ × ٠٧ , ١

٤

جـ (١) اكتب في الصورة العشرية :

$= ٢ \frac{٧}{٢٠}$

(٢) اكتب في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

٦, ٢٢ =

٥

السؤال الثالث: ١٢

أ ارسم المثلث س ص ع متطابق الأضلاع وطول ضلعه ٥ سم.

٣

ب أوجد ناتج القسمة ثم تحقق من إجابتك :

١١) ٤ , ٨ ٤

التحقيق :

٤

جـ أوجد العامل المشترك الأكبر:

٤٢ ، ٢٨

٥

السؤال الرابع:

١٢

أ استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح أمامك للإجابة على ما يلي :

(١) ماذا تمثل كل فترة مبينة على المحور الرأسي؟

(٢) كم عدد الكتب التي تمت طباعتها في العام ٢٠١٠ ؟

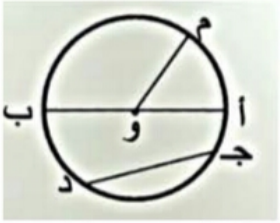
(٣) بكم يزيد عدد الكتب التي طبعت في العام ٢٠٠٦ عن تلك التي طبعت ٢٠١٢ ؟

٣

ب أوجد ناتج ما يلي : ١,٤٥ - ٠,٣ × ٢ + ٣

٤

ج (١) استعن بالدائرة التي امامك حيث مركزها و ثم اكتب رمز الشكل المطلوب

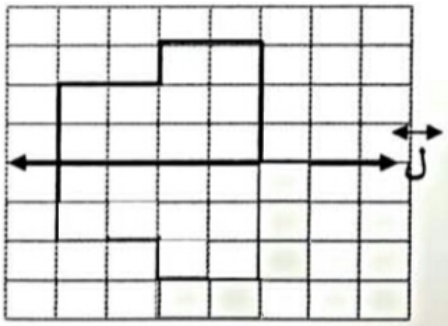


قطر :

قوس :

(٢) استكمل الشكل بحيث يكون $\overleftrightarrow{ل}$ هو خط التناظر

٣



٥

١٢

ثانيا: الموضوعي

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٢	(أ)	(ب)
(٢) إذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداد مثلثية ، فإن العدد المفقود هو ٦	(أ)	(ب)
(٣) القيمة العددية للتعبير الجبري ٥ × ب عندما ب = ٤ تساوي ٢٥	(أ)	(ب)
(٤) المستطيل له خطي تناظر فقط	(أ)	(ب)

ثانيا :في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) الوسيط للقيم : ١ ، ٥ ، ٦ ، ٢ ، ١ هو:

(أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٢ (د) ١

(٦) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٤٨ ، ٠,٥ هو :

(أ) ٠,٤٧ (ب) ٠,٤٩ (ج) ٠,٥٤ (د) ٣,٥

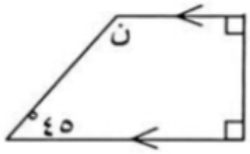
(٧) ٠,٠٢ × ٠,٠٠٥ =

(أ) ٠,١ (ب) ٠,٠٠٠١ (ج) ٠,٠٠٠٠١ (د) ٠,٠١

(٨) ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

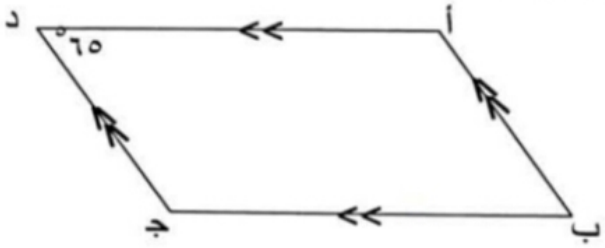
ⓐ ٤٨٣ ÷ ٣ ⓑ ٤٨٣٠ ÷ ٣ ⓒ ٤,٨٣ ÷ ٣ ⓓ ٠, ٤٨٣ ÷ ٣

(٩) في الشكل المقابل قياس ($\hat{ن}$) =



ⓐ ٩٠° ⓑ ٥٥° ⓒ ١٣٥° ⓓ ٣٥°

(١٠) في الشكل المقابل قياس (د $\hat{جـ}$ ب) =



ⓐ ١٢٠° ⓑ ٦٥° ⓒ ١١٥° ⓓ ٢٥°

(١١) العدد ٧١١ ٦٤٢ يقبل القسمة على :

ⓐ ٩ ⓑ ٥ ⓒ ٤ ⓓ ٣

(١٢) الرمز الذي يجعل $\frac{٣}{٧}$ ○ $\frac{٤}{٨}$ عبارة صحيحة هو :

ⓐ < ⓑ > ⓒ + ⓓ =

((انتهت الأسئلة))

وزارة التربية — امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول — العام الدراسي : ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية — للصف السادس — الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات — المجال الدراسي : الرياضيات — الامتحان في ٦ ورقات

السؤال الأول

أجب عن جميع أسئلة المقال التالية موضحا خطوات الحل في كل منها :

١٢

أ استخدم الجدول : بكم تزيد مساحة الوطن العربي عن مساحة الصين ؟

المكان	المساحة بالمليون كم٢
الوطن العربي	١٤,٢١
قارة أوروبا	١٠
الصين	٩,٦

الحل : مقدار الزيادة =

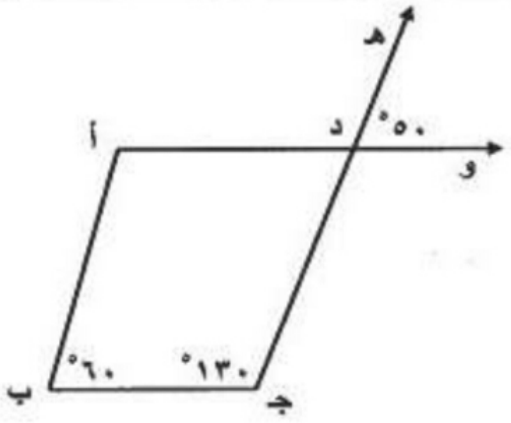
=

٤

ب أوجد ناتج : ٦٣,٤٥ ÷ ٤,٥

٥

ج من الشكل المقابل – أكمل ما يلي :



(أ) قياس (أ د̂ جـ) =

السبب : بالتقابل بالرأس

(ب) قياس (أ̂) =

السبب :

٣

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الثاني

١٢

أ إذا كانت أسعار ٦ درجات هوائية بالدينار كالتالي :

٩ ، ٢ ، ٩ ، ١٣ ، ١٣ ، ١٤ فأوجد ما يلي :

(أ) المنوال =

(ب) ترتيب البيانات :

الوسيط =

(جـ) المتوسط الحسابي =

٥

ب التزم بترتيب العمليات لتحسب قيمة : ١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢

٣

ج استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ١٠٠

٤

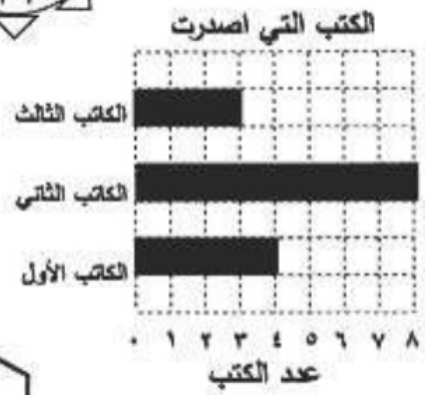
السؤال الثالث

أ استخدم التمثيل البياتي بأعمدة فيما يلي :

١٢

(أ) أوجد المدى

المدى =



(ب) ما هو مجموع ما تم اصداره من جميع الكُتاب الثلاثة؟

المجموع =

٣

ب أكمل ما يلي :

(١) العدد العشري ٣٦ صحيح و ٤ أجزاء من ألف بالشكل النظامي هو

(٢) العدد ٦٣,٢٥٨٧ لأقرب جزء من ألف يساوي

(٣) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٩٨٥٤٣٧٦٢ هي

(٤) الاسم المطول للعدد ٠,٠٠٠٣٠٧ هو

٤

ج ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٤ سم ، ب جـ = ٣ سم ، أ جـ = ٥ سم

من الرسم ، أكمل :

(أ) ق ($\hat{ب}$) =

(ب) نوع المثلث بالنسبة لزواياه هو

٥

السؤال الرابع

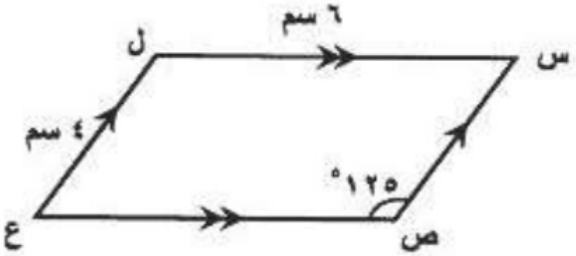
أ إذا كان سعر متر القماش هو ١٠,٥ دينار - فكم يكون سعر ٧,٥ متر من نفس القماش ؟

سعر القماش =

=

١٢ / ٤

ب في الشكل المقابل ، س ص ع ل متوازي أضلاع –



أكمل ما يلي :

قياس ($\hat{ل}$) =

قياس ($\hat{ع}$) =

طول $\overline{ص ع}$ =

٣

ج قارن بوضع < أو > أو = :

(أ) $\frac{٤٨}{٧}$ ◯ $٦\frac{٦}{٧}$

(ب) $٣\frac{٧}{١٠}$ ◯ $٣\frac{٤}{٥}$

(جـ) ٠,٧٦ ◯ $\frac{٣}{٤}$

(د) $\frac{١}{٣}$ ◯ $٠,\overline{٣}$

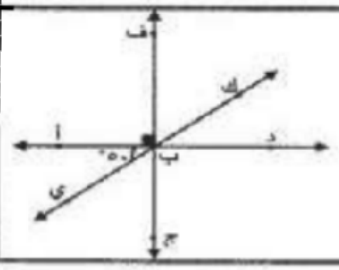
٥

السؤال الخامس

البنود الموضوعية: أولاً : في البنود(١ــ٤)

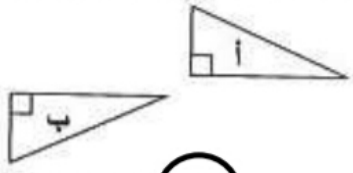
١٢

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	إذا كانت الفئة (من ١٠ إلى أصغر من ١٤) فإن طول الفئة يساوي ٥	(أ)	(ب)
٢	الأعداد : ٥,٦٢٤ ، ٥,٦٩٨ ، ٥,٨٢١ مرتبة ترتيباً تصاعدياً	(أ)	(ب)
٣	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٢٠٦ فإن ن = ١٠٠	(أ)	(ب)
٤	في الشكل المقابل : قياس (ك $\hat{ب}$ ف) = ٥٠° 	(أ)	(ب)

ثانياً :في البنود من(٥ ــ ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو	(أ) دائرة	(ب) مربع	(ج) مستطيل	(د) متوازي أضلاع
٦	$(٠,٢)^{٢}$ =	(أ) ٠,٦	(ب) ٠,٠٠٨	(ج) ٠,٠٠٠٦	(د) ٠,٨
٧	٥,٦ + ١,٤ =	(أ) ١,١	(ب) ٦,٩	(ج) ٧	(د) ٤,٦

٨	التحويل الهندسي الذي أجري على الشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو  أ) انعكاس ثم إزاحة ب) انعكاس ج) تدوير د) إزاحة
٩	$\frac{١٥}{٢٧}$ = أ) $\frac{٥}{٦}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{٥}{٩}$ د) $\frac{٣}{٤}$
١٠	الوسيط لمجموعة القيم : ٥ ، ٣ ، ٧ ، ١ ، ٦ ، ٤ ، ٩ هو أ) ٨ ب) ٤ ج) ١ د) ٥
١١	العدد الذي يقبل القسمة على ٩ فيما يلي هو أ) ٧٩ ب) ٩٠٢ ج) ٣٩٩٩ د) ٦٥٤٣
١٢	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ١٥ هو : أ) ٧٥ ب) ٤٥ ج) ٥ د) ٣

انتهت الأسئلة

وزارة التربية — امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول — المادة : الرياضيات

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية — الصف : السادس — الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات — العام الدراسي: ٢٠١٦ – ٢٠١٧م — الأسئلة في ٦ صفحات

السؤال الأول :

أ **أوجد ناتج الجمع :** ٤,٢٥٣ + ١٠,٠٣ + ٠,٠١٥ — ١٢

٤,٢٥٣

الحل : + ١٠,٠٣٠ [١]

٠,٠١٥

١٤,٢٩٨ [$\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$] — ٤

ب **أوجد ناتج القسمة :** ٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨

الحل : اضرب المقسوم والمقسوم عليه بـ ١٠ [$\frac{1}{2}$]

٢٦٠,٨ ÷ ٨ [$\frac{1}{2}$]

٠٣٢,٦ [$\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$]

٨) ٢٦٠,٨

- ٢٤ [$\frac{1}{2}$]

٢٠

- ١٦ [$\frac{1}{2}$]

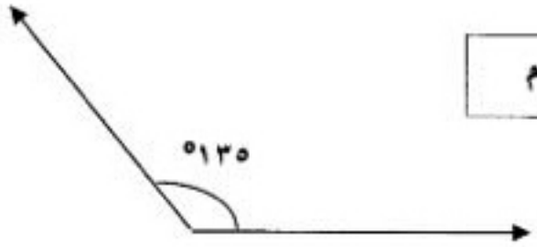
٤٨

- ٤٨ [$\frac{1}{2}$]

٠٠ [$\frac{1}{2}$] — ٥

جـ استخدم المنقلة لترسم الزاوية التي قياسها ١٣٥° وتصنفها

[٢ رسم]



نوع الزاوية : ..... منفرجة [١] — ٣

١٢

السؤال الثاني:

أ أوجد المدى والمتوسط الحسابي والوسيط لمجموعة البيانات التالية:

٣ ، ٤ ، ٦ ، ٤ ، ٣ ، ٧ ، ٩ ، ١٢

الحل : [$\frac{1}{2}$]

المدى = أكبر قيمة – أصغر قيمة [$\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$]

= ١٢ – ٣ = ٩

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$ [$\frac{1}{2}$]

$$= \frac{٣+٤+٦+٤+٣+٧+٩+١٢}{٨} = \frac{٤٨}{٨} = ٦$$ [$١+\frac{1}{2}$]

ترتيب القيم : ٣ ، ٣ ، ٤ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ١٢ [$\frac{1}{2}$]

الوسيط = $\frac{٦+٤}{٢}$ = ٥ [$\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$]

٥

ب أوجد العامل المشترك الأكبر للأعداد : ٤٥ ، ٦٣

٤٥ [$\frac{1}{2}$]

٩ × ٥

٣ × ٣ × ٥ [١]

٦٣ [$\frac{1}{2}$]

٩ × ٧

٣ × ٣ × ٧ [١]

[١]

العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٤٥ ، ٦٣ هو ٩

٤

تراعى الحلول الأخرى

ج التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

٣ + ٤ × ٦ – ٧

= ٣ + ٢٤ – ٧ [١]

= ٢٧ – ٧ [١]

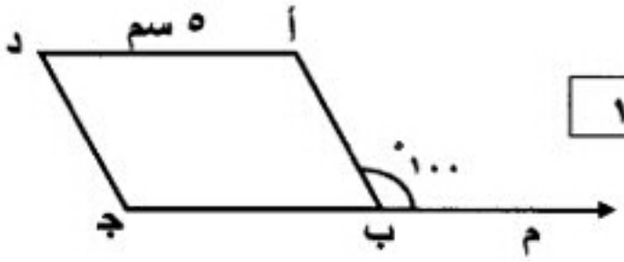
= ٢٠ [١]

٣

السؤال الثالث :

١٢

أ في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع ، أ د = ٥ سم ، ق (أ $\hat{ب}$ م) = ١٠٠°



أكمل :

قياس (أ $\hat{ب}$ جـ) = ١٨٠° - ١٠٠° = ٨٠° [١ + ١]

قياس ($\hat{أ}$) = ١٠٠° [١]

قياس ($\hat{د}$) = ٨٠° [١]

طول $\overline{ب جـ}$ = ٥ سم [١]

٥

ب باستخدام التمثيل البياني بالخطوط الموضح أمامك ،

أجب عن الأسئلة التالية :

كم عدد الصحف التي تم توزيعها في عام ٢٠١٠م ؟ [١]

عدد الصحف تم توزيعها في عام ٢٠١٠م = ٦٣ مليون صحيفة

بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في عام ٢٠٠٩ عن عدد تلك التي وزعت في العام ٢٠١٥ م ؟ [١ + ١]

٦٣ مليون ـ ٦٠ مليون = ٣ ملايين صحيفة

٣

جـ إذا كان راتب جمال ١٨٥٠,٥ ديناراً في الشهر ، إذا كانت مصاريفه الشهرية الأخرى ١٦٠٤,٤٥ ديناراً ويوفر الباقي ، أوجد ما يوفره شهرياً .

الحل : مايوفره شهرياً = ١٨٥٠,٥ ـ ١٦٠٤,٤٥

= ٢٤٦,٠٥ دينار

١٨٥٠,٥٠ [$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$]

ـ ١٦٠٤,٤٥ [$\frac{١}{٢}$]

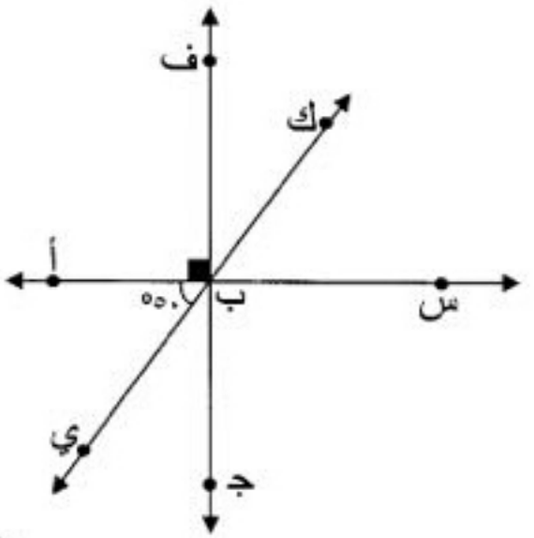
٢٤٦,٠٥ [$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$]

٤

١٢

السؤال الرابع:

أ استخدم الشكل المقابل لإيجاد ما يلي :



ق (س بَ ك) = ٥٠° [١/٢]

السبب : بالتقابل بالرأس [١/٢]

ق (أ بَ جـ) = ٩٠° [١/٢]

السبب : بالتجاور على مستقيم [١/٢]

ق (جـ بَ ي) = ٩٠° - ٥٠° = ٤٠° [١/٢]

السبب : زاويتان متتامتان [١/٢]

٣

ب أوجد ناتج : ٣,٢٧ × ٣,٤ = ١١,١١٨ [١/٢]

٣٢٧

× ٣٤ [١/٢]

١٣٠٨ [١]

٩٨١٠ [١]

١١١١٨ [١]

٤

جـ رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١}{٣}$

$\frac{١٨}{٢٤}$ ، $\frac{٢١}{٢٤}$ ، $\frac{٢٠}{٢٤}$ ، $\frac{٨}{٢٤}$ [٢]

الترتيب : $\frac{٨}{٢٤}$ ، $\frac{١٨}{٢٤}$ ، $\frac{٢٠}{٢٤}$ ، $\frac{٢١}{٢٤}$ [٢]

$\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٧}{٨}$ [١]

٥

١٢

السؤال الخامس :

أولا : في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

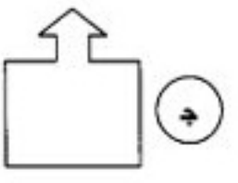
(١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٤	(أ)	(ب)
(٢) إذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداداً مثلثية فإن العدد المفقود هو ٦	(أ)	(ب)
(٣) الدائرة لها خط تناظر واحد فقط	(أ)	(ب)
(٤) الكسر العشري المتكافئ مع الكسر $\frac{١}{٥}$ هو ٠,٥	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود من (٥) إلى (١٠) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٥) العدد الأولى فيما يلي هو:

(أ) ٣٩ (ب) ٢١ (ج) ٢٣ (د) ٢٧

(٦) الشكل الذى لا يمثل مضلعاً هو:

(أ) (ب) (ج)  (د)

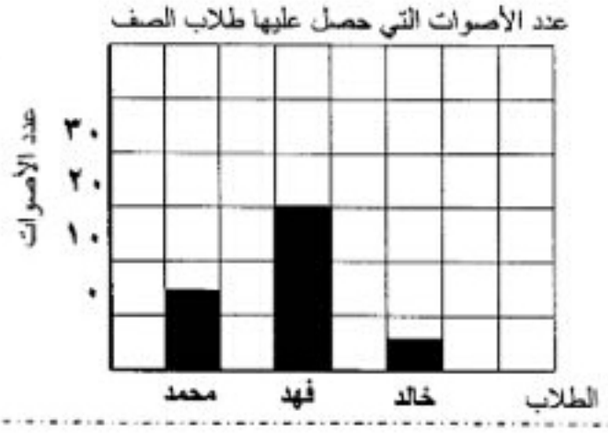
(٧) أفضل تقدير لناتج ضرب ٢٩ × ٢٩ هو:

(أ) ٤٠٠ (ب) ٦٠٠ (جـ) ٩٠٠ (د) ٦٠

(٨) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٦٦٧٤١٢٥ بالشكل الموجز هي :

(أ) ٨٠ مليون (ب) ٨ ملايين (جـ) ٨ مليار (د) ٨٠ مليار

(٩) يبين التمثيل البياني عدد الأصوات التي حصل عليها كلا من محمد وفهد وخالد في انتخابات الصف . العبارة الصحيحة فيما يلي :



(أ) حصل فهد على نصف ما حصل عليه محمد
(ب) مجموع ما حصل عليه الطلاب الثلاثة ٤٠ صوت
(جـ) حصل محمد على ١٥ صوتا أكثر من خالد
(د) حصل فهد أكثر مما حصل عليه محمد وخالد معا

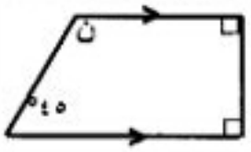
(١٠) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٠٠٠٦ (جـ) ٠,٦ (د) ٠,٠٠٦

(١١) العدد ٧٣٢٤٢٣ يقبل القسمة على :

(أ) ٤ (ب) ٣ (جـ) ٦ (د) ٩

(١٢) في الشكل المقابل : قياس ($\hat{ن}$) =

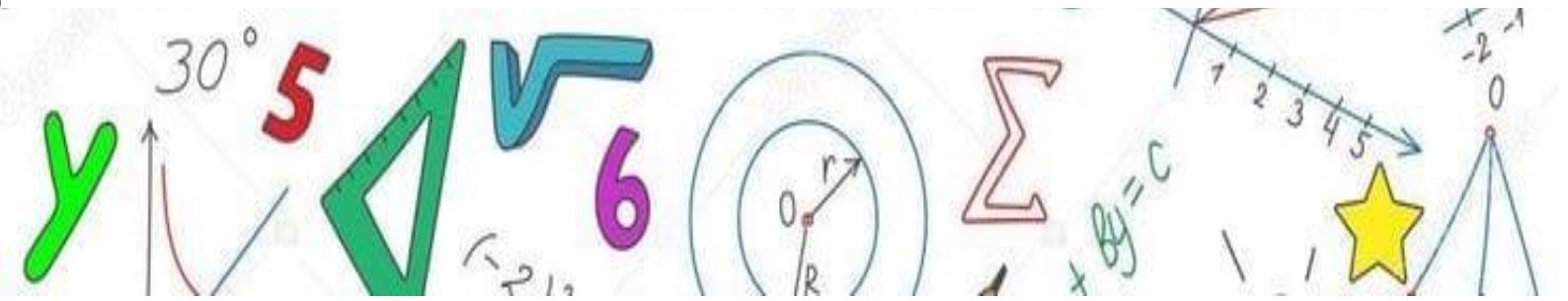


(أ) ٩٠° (ب) ٥٥° (جـ) ١٣٥° (د) ٣٥°

انتهت الأسئلة

اختبارات منطقة العاصمة التعليمية

في مادة الرياضيات
للصف السادس
الفصل الدراسي الأول



وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول
للصف السادس في مادة الرياضيات
للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الزمن: ساعتان
عدد الأوراق :٦

١٢

أسئلة المقال : اجب عن جميع الاسئلة موضحا خطوات الحل

السؤال الأول :

أ) من العدد ٩٢٧,٤٥١ اوجد :

- القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد :

.....

- العدد مقرباً لأقرب جزء من مئة

.....

٤

ب) اوجد المنوال والوسيط والمتوسط الحسابي للقيم التالية :

٤، ٢، ٤، ، ١٢، ٦، ٨

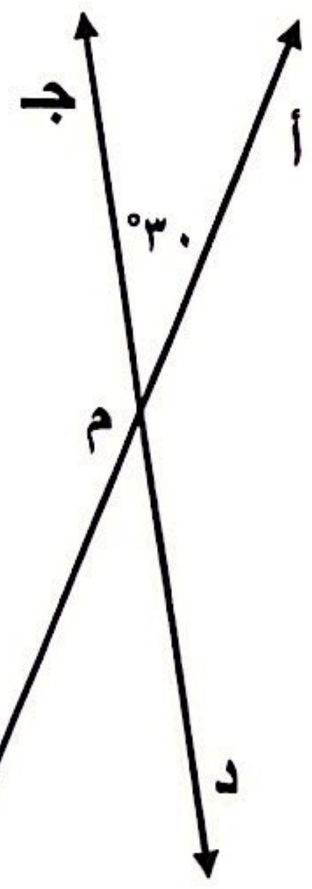
المنوال = ...

الوسيط = ...

المتوسط الحسابي = ...

٥

ج) في الشكل المقابل اذا كان قياس (أ م جـ) = ٣٠° اكمل:



ق (د م ن) = ...

السبب : .....

ق (أ م د) = ...

السبب: .....

٣

١٢

السؤال الثاني :

(أ) اوجد ناتج ما يلي :

٥,١٢ × ٢,٣ =

٥

(ب) اوجد ناتج ما يلي :

٣٥,٦ + ١٤,٨٧

٤

(جـ) رتب الكسور التالية تصاعديا :

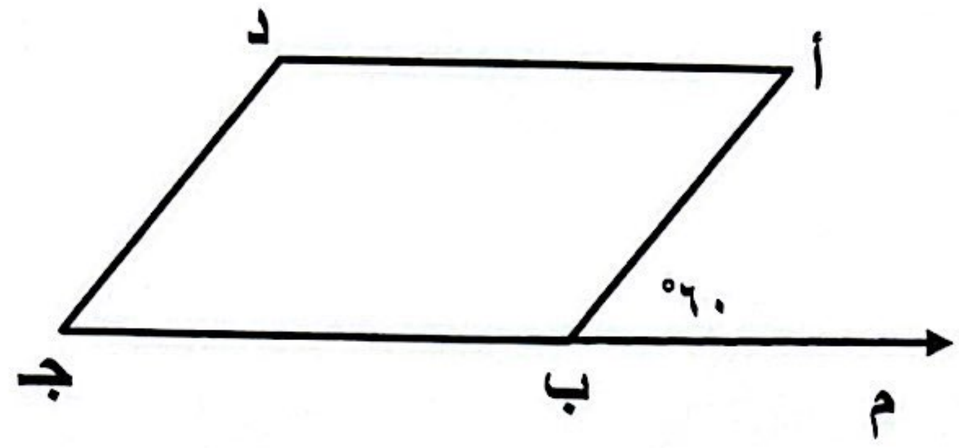
$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$

٣

١٢

السؤال الثالث :

أ) في الشكل الموضح أ ب جـ د متوازي اضلاع ، ق (أ$\hat{ب}$ م) = ٦٠° ، اوجد :



ق (أ$\hat{ب}$ جـ) = ...

السـبب : .....

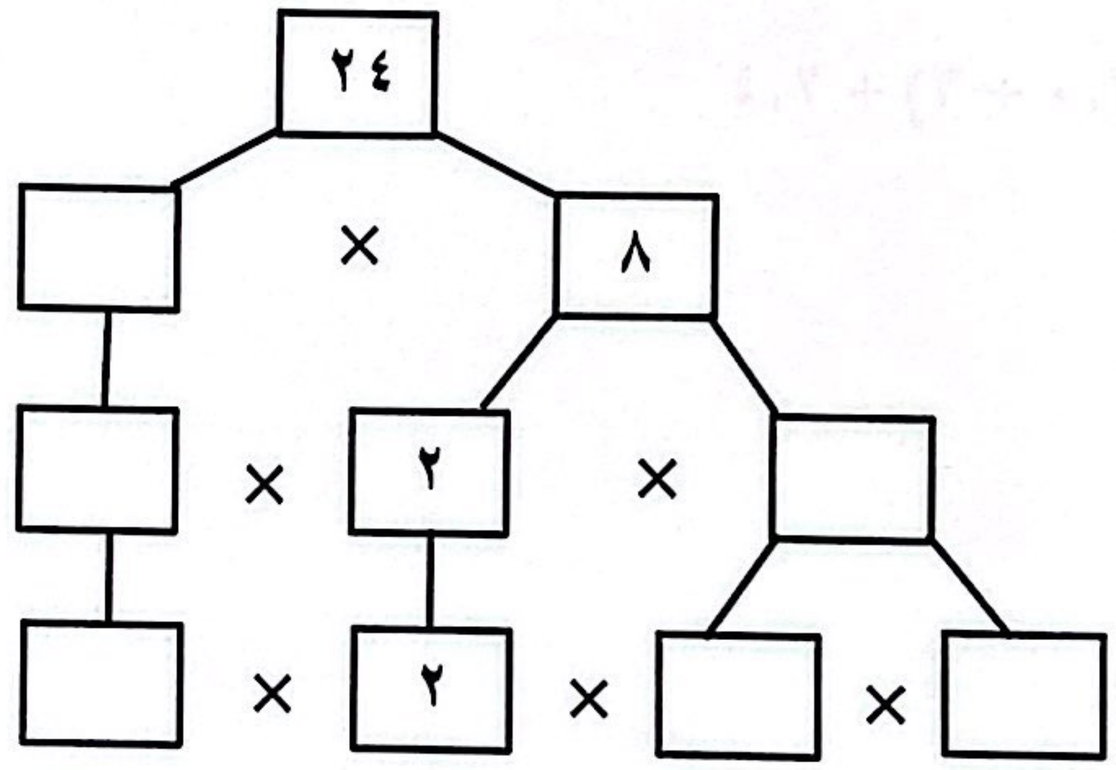
ق ($\hat{أ}$) =.....

السـبب : .....

٥

ق ($\hat{د}$) =.....

ب) اكمل :



٤

ج) اقسم

٣٢ | ٢٧٥٢

٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٥سم ، أ جـ = ٤سم ، ب جـ = ٣سم

٥

(ب) اوجد ناتج ما يلي:

٧ × (٠,٦ ÷ ٣) + ٤,٢

٥

(ج) اكتب العدد الكسري على شكل كسر مركب :

$$٢\frac{٣}{٥} =$$

٢

١٢

السوال الخامس :

الاسئلة الموضوعية

(أولاً) في البنود من(١) إلى (٤) ظلل(أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذ كانت العبارة خاطئة.

١	اذا كانت الفئة من ١٠ الى اقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٤	أ	ب
٢	الاعداد التالية ٠,٣٥ ، ٠,٣٠٥ ، ٠,٠٣٥ مرتبة تصاعديا	أ	ب
٣	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ يساوي ٧	أ	ب
٤	المربع له خطي تناظر فقط .	أ	ب

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) احد الاعداد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو

أ) ٠,٣٥ ب) ٠,٣٩ ج) ٠,٥٣ د) ٣,٩

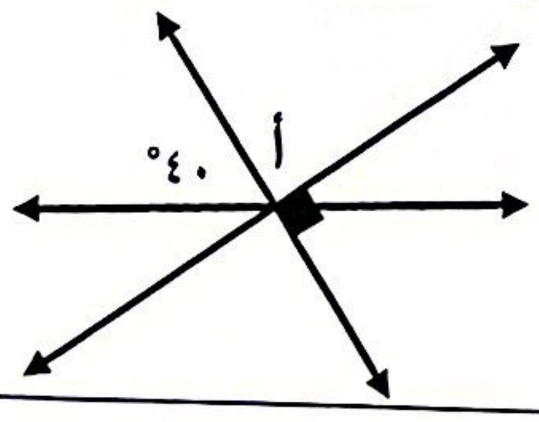
٦) افضل تقدير لناتج ٢٩×٢٩ هو :

أ) ٤٠٠ ب) ٩٠٠ ج) ٦٠٠ د) ٦٠

٧) ٠,٠٤ × ٠,٠٠٥ =

أ) ٠,٢ ب) ٠,٠٠٠٢ ج) ٠,٠٠٠٠٠٢ د) ٠,٠٢

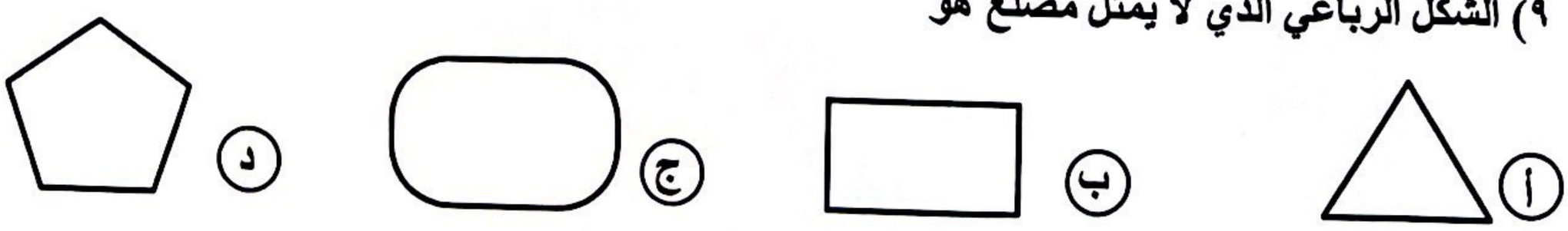
٨) في الشكل المقابل قيمة (أ) =



أ) ٤٠° ب) ٥٠°

ج) ٩٠° د) ١٨٠°

٩) الشكل الرباعي الذي لا يمثل مضلع هو



تابع الاسئلة الموضوعية

١٠) المضاعف المشترك الأصغر (م. م. أ) للعددين ٤ ، ٦ هو

(أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٤ (د) ٦

---

١١) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري =

(أ) ١,٦ (ب) ٠,١٦ (ج) ٠,٠١٦ (د) ٠,١٠٦

---

١٢) العدد الأولى فيما يلي :

(أ) ٣٩ (ب) ٢١ (ج) ٢٣ (د) ٢٧

انتهـت الأسئلـــة

مع تمنيات لكم بالتوفيق والنجاح

وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى	المجال: رياضيات
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية	الصف السادس	الزمن: ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م	عدد الأوراق: ٦

السؤال الأول (أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً الخطوات في كل منها)

١٢

أ) ليكن العدد ٠٠٩ ٥١٧ ٠٢٦ ٩٤

- أكتب العدد بالشكل الموجز .....

.....

- القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط =.....

٥

ب) تقوم آلة بوضع ٢٧٣ قلما في كل صندوق , فإذا قامت الآلة بتعبئة ٦ صناديق

ما عدد الأقلام التي قامت الآلة بوضعها في الصناديق ؟

٣

جـ) انظر الشكل المجاور ثم أجب :

- قياس ($\hat{أ}$) =.....

- السبب :.....

٤

السؤال الثاني (أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً الخطوات في كل منها)

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي:

$$٤ \overline{)٧,٨٤}$$

٥

ب) استخدم شجرة العوامل لتحليل العدد ٢٤ إلى عواملة الأولية :

٢٤

٢٤ = ...

٤

جـ) اكتب الكسر $\frac{٤}{٥}$ في الصورة العشرية :

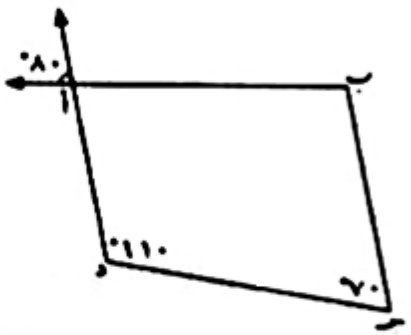
$$\frac{٤}{٥} =$$

٣

١٢

السؤال الثالث (أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً الخطوات في كل منها)

ا) انظر الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية (دون استخدام الأدوات الهندسية)



قياس (ب $\hat{أ}$ د) = _____

السبب: _____

قياس (جـ $\hat{ب}$ أ) = _____

السبب: _____

٤

ب) رتب الكسور التالية تنازليا : $\frac{٥}{١٢}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٦}$

٣

جـ) أوجد المدى والمنوال والوسيط و المتوسط الحسابي للقيم التالية:

١٥ ، ٩ ، ٤ ، ٨ ، ٤

المنوال = ...

المدى = ...

الوسيط = ...

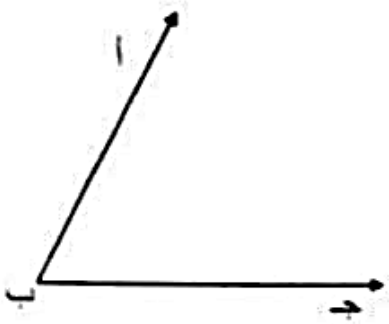
المتوسط الحسابي = ...

٥

١٢

السؤال الرابع (أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً الخطوات في كل منها)

أ) استخدم المنقلة لقياس الزاوية :



قياس الزاوية (أ ب̂ جـ)=

نوع الزاوية : .....

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي موضحا الخطوات :

٧ × (١٢ - ٣) + ٣ =

٥

جـ) أوجد ناتج الطرح : ١٥,٤٣ - ٢,٧ =

٤

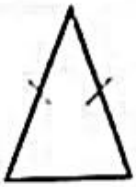
١٢

السؤال الخامس (الأسئلة الموضوعية) :

أولاً: في البنود من (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	٠,٦ × ٠,٠٧ = ٠,٤٢	(أ)	(ب)
٢	زاويتان متكاملتان قياس إحداهما ٨٥ ° ، فإن قياس الزاوية الثانية = ٩٥ °	(أ)	(ب)
٣	٥٣٠,٧ ÷ ١٠٠٠ = ٠,٥٣٠٧	(أ)	(ب)
٤	العدد الكسري $٢\frac{٣}{٤}$ في صورة كسر مركب = $\frac{١٣}{٤}$	(أ)	(ب)

ثانياً: في البنود من (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها صحيح، اختر الإجابة الصحيحة

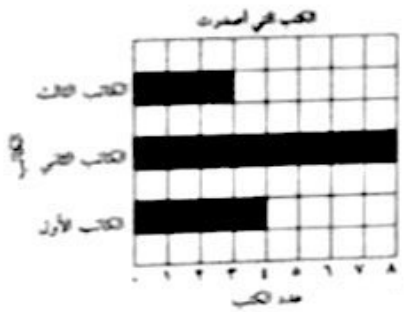
٥	علامات العد التي تقابل تكرار مقداره ٧ هي :	(أ) ////	(ب) ///////	(جـ) //// //	(د) ////
٦	العدد ٤,٩٢٨ مقربا لأقرب جزء من المئة =	(أ) ٤,٩	(ب) ٤,٩٣	(جـ) ٤,٩٢	(د) ٥
٧	٥,٣٩٧ × ١٠٠ =	(أ) ٠,٠٥٣٩٧	(ب) ٠,٥٣٩٧	(جـ) ٥٣,٩٧	(د) ٥٣٩,٧
٨	نوع المثلث المجاور من حيث الأضلاع هو : 	(أ) متطابق الضلعين	(ب) متطابق الأضلاع	(جـ) مختلف الأضلاع	(د) قائم الزاوية
٩	العامل المشترك الأكبر للعددين ١٥ ، ٢٥ هو:	(أ) ١	(ب) ٢	(جـ) ٣	(د) ٥

١٠ الترتيب التصاعدي للأعداد ٣,١٥ ، ٣,٧ ، ٢,١ هو:

(أ) ٣,١٥ ، ٣,٧ ، ٢,١ (ب) ٢,١ ، ٣,١٥ ، ٣,٧

(جـ) ٢,١ ، ٣,٧ ، ٣,١٥ (د) ٣,٧ ، ٣,١٥ ، ٢,١

١١ في التمثيل البياني المقابل عدد الكتب التي أصدرها كتاب ثلاثة :
ما مجموع الكتب التي أصدرها الكتاب الثلاثة؟



(أ) ١٣

(ب) ١٤

(جـ) ١٥

(د) ١٦

١٢ الخاصية المستخدمة في العبارة ٨ × (٢ + ٥) = (٨ × ٢) + (٨ × ٥)

(أ) الإبدالية (ب) التجميعية (جـ) الضرب في صفر (د) التوزيعية

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
للصف السادس في مادة الرياضيات
للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

الزمن : ساعتان .
عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

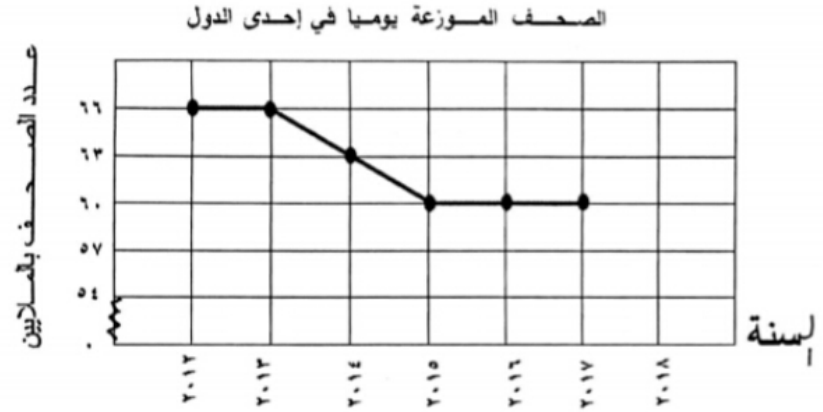
(أ) اوجد الناتج:

٣,٤٩ + ٦٨,٧ + ٤٥

١٢

٥

(ب) استخدم التمثيل البياني بالخطوط في الشكل التالي للإجابة عن ما يلي :

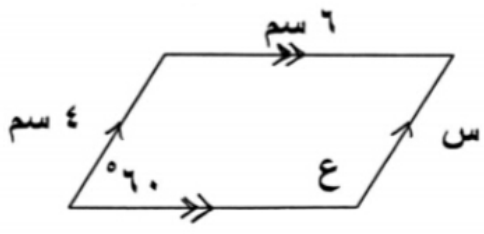


(١) كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٤ ؟ .....

(٢) بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠١٣ عن عدد تلك التي وزعت في العام ٢٠١٥؟ .....

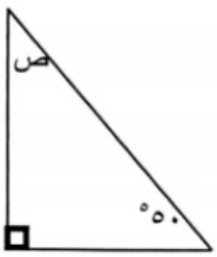
٣

(جـ) أوجد أطوال الأضلاع وقياسات الزوايا المجهولة:



س = ...

ع= .....



ص = ...

.....

٤

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ)

١٢

(١) حلل إلى العوامل الأولية باستخدام شجرة العوامل

٤٨ =

(٢) اوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٦ ، ٦

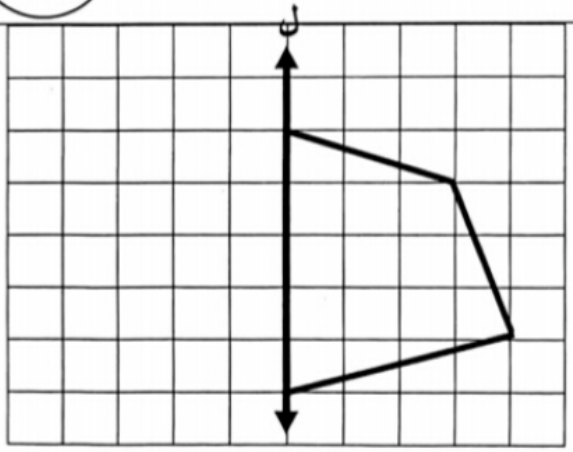
٥

(ب) **أوجد ناتج القسمة:**

١,٤٧ ÷ ٠,٠٧

٤

(جـ)



من الشكل باعتبار ل خط تناظر ، ارسم النصف الاخر من الشكل

٣

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) إذا كان لدي محمد ٥٩ دينار ، ذهب إلى متجر الألعاب وقد أعجبته لعبة اشتراها بـ ٣٧,٧٥٠ دينار ، فكم يتبقى لديه؟

١٢

٤

(ب) رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر (تصاعديا) :

$$\frac{١}{٥}\ ٢\ ،\quad \frac{٢}{٧}\ ،\quad ٢\ \frac{٣}{٥}\ ،\quad \frac{٢}{٣}$$

٤

(جـ) اضرب ١٦٥ × ٣,٩ =

٤

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

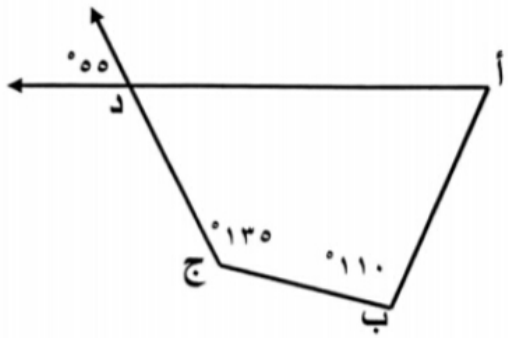
(أ) اوجد ناتج القسمة

٧٤٤ ÷ ٢٤ =

١٢

٤

(ب) أ ب ج د شكل رباعي أوجد :



قياس(أ د ج)=.....

السبب : .....

قياس (د أ ب) = ...

السبب : .....

٤

(جـ) أوجد المتوسط الحسابي و المدى و المنوال للبيانات التالية:

٥ ، ٢ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ٨ ، ٥

المتوسط الحسابي =

المدى=

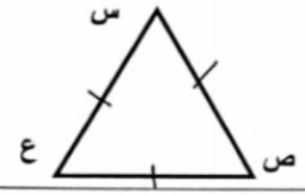
المنوال=

٤

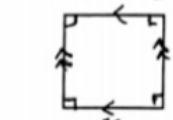
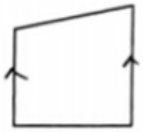
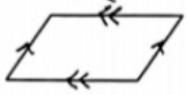
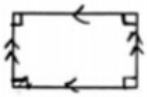
السؤال الخامس :

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	٤ + ١٠ ÷ ٢ = ٩ .	أ	ب
٢	الوسيط للقيم ٣ ، ٢ ، ٧ ، ٨ هو ٤ .	أ	ب
٣	الكسر $\frac{١٢}{٢٤}$ في أبسط صورة هو $\frac{٢}{٤}$.	أ	ب
٤	في الشكل المرسوم المثلث (س ص ع) حاد الزوايا . 	أ	ب

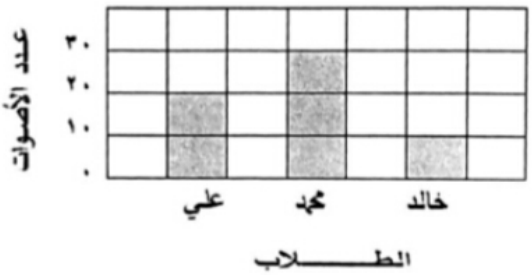
ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	العدد ٧٥ مليونا و ٤٢٠ ألفا و ٢٩ بالشكل النظامي هو أ) ٧٥٤٢٠٠٢٩ ب) ٧٥٠٤٢٠٢٩ جـ) ٧٥٤٢٢٩ د) ٧٥٤٢٠٢٩٠
٦	اذا كانت ص = ٥ فان قيمة ٩ × ص هي أ) ٣ ب) ٥ جـ) ١٤ د) ٤٥
٧	العدد ٧٤,٥٣٢ مقربا لإقرب جزء من مائة يساوي أ) ٧٤,٥٣ ب) ٧٤,٥٤ جـ) ٧٤,٥٣٢ د) ٧٤,٥
٨	الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو : أ)  ب)  جـ)  د) 

٩ $\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر عشري :

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٤ (جـ) ٠,٥ (د) ٢,٥

١٠ يبين التمثيل البياني عدد الاصوات التي حصل عليها الطلاب في الانتخابات ، العبارة الصحيحة فيما يلي هي:



(أ) حصل علي على نصف ما حصل عليه محمد

(ب) حصل علي على ضعف ما حصل عليه خالد

(جـ) حصل محمد على أكثر مما حصل عليه علي و خالد معا

(د) مجموع ما حصل عليه الطلاب الثلاثة هو ٣٠ صوتا

١١ $٥^{٢}$ =

(أ) ٥×٥ (ب) ٢×٢×٢×٢×٢ (جـ) ٢×٥ (د) ٥+٥

١٢ في الدائرة المرسومة $\overline{ع\ ل}$ يمثل :

(أ) نصف قطر (ب) قطر (جـ) قوس (د) وتر

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحـــان الفصل الدراسي الأول للصـــف الســـــادس للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م	المجال : رياضيات الزمن : ساعتان و ربع عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول:- (أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل في كل منها)

١٢

(أ) أوجـــد الناتـــج :

٠,٤٢٧ + ١٨,٥ + ٢٣,٠٢ =

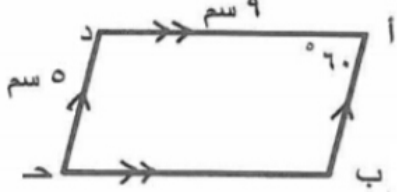
٤

(ب) أوجـــد ناتـــج ما يلي :

١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢

٣

(جـ) انظـــر إلى الشكـــل المقابل ثم أكمـــــل (بدون استخدام الأدوات الهندسية) :



الشكل المرسوم أمامك هـــو

قياس (ب $\hat{حـ}$ د) = ...

السبب : .....

قياس (أ $\hat{ب}$ حـ) = ...

السبب : .....

طـــول $\overline{ب حـ}$ = ...

السبب : .....

٥

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة -١-

السؤال الثاني:-

١٢

(أ) لمجموعة البيانات التالية : ٩ ، ٧ ، ٢ ، ٩ ، ٨
أوجـــد كلا ممـــا يلـــي :

المـــــدى = ...

الوسيـــط = ...

المنـــوال = ...

المتوسط الحسابي = ...

٥

(ب) أوجـــد المضاعـف المشترك الأصغـــر للعددين : ١٢ ، ١٨

٤

(جـ) أوجـــد الناتـــج :

٢,١٥ × ٢,٣ =

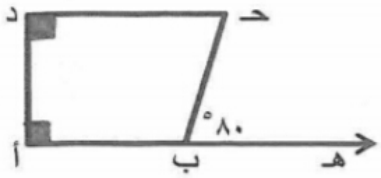
٣

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة ـ٢ـ

السؤال الثالث:-

١٢

(أ) انظـر إلى الشكـل الذي أمامك ثم أكمل كلا مما يأتي :



قياس (أ $\hat{ب}$ حـ) = ...

السبـب : .....

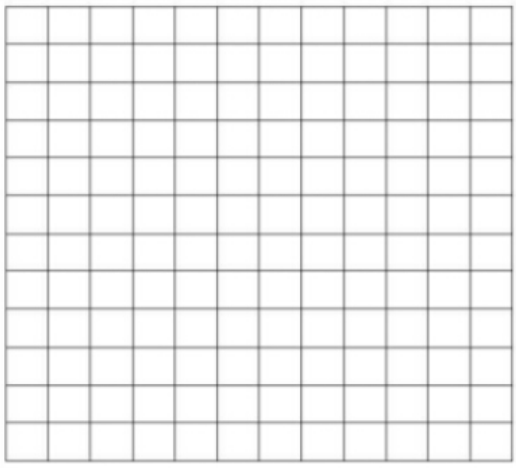
قياس ($\hat{حـ}$) = ...

السبـب : .....

٤

(ب) استخدم البيانات الواردة في الجدول التالي لصنع تمثيلا بالخطـوط .

أسعار القمصان خلال أربع سنوات	
السنـة	ثمن القميص بالدينار
٢٠١٠	٣
٢٠١١	٥
٢٠١٢	٦
٢٠١٣	٨



٤

(حـ) من العـدد ٠٥٧ ٩٥٠ ٤٣٠ ٧٢٩ أكمـل ما يلـي :

١) الشكـل الموجـز للعدد هو : .....

٢) القيمـة المكانيـة للرقم ٣ في العـدد : .....

٣) العـدد مقربـا لأقـرب مليـون : .....

٤

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة -٣-

١٢

السؤال الرابـــع :-

(أ) ارسـم المثلث س ص ع حيـث : ص ع = ٦سم ، س ع = ٤سم ، س ص = ٣سم

٣

(ب) أوجـــد الناتـــج موضحا خطوات الحل :

٢٢.٩٦ ÷ ٠.٧ =

٥

(حـ) رتـب الكســور التالية ترتيبـا تنازليـا ، موضحـا خطوات الحـل :

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$

٤

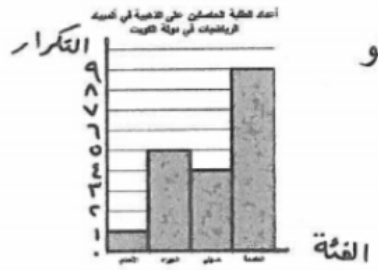
ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة -٤-

السؤال الخامس : (الأسئلة الموضوعية) :

١٢

أولا :

في البنود (١ - ٤) عبارات صحيحة وعبارات غير صحيحة ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	اسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو التمثيل بالمدرج التكراري 	(أ)	(ب)
٢	قيمة التعبير الجبري ٤ × ب حيث ب = ٨ هـو ٣٢	(أ)	(ب)
٣	متوازي الأضلاع شكل رباعي لـه خطـي تناظـر فقط .	(أ)	(ب)
٤	الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة هـو $\frac{٤}{٦}$	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح أختر الإجابة الصحيحة و ظلل الرمز الدال عليها :

٥ العدد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٤ فيما يلي هـو

(أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٤٣ (جـ) ٠,٣٨ (د) ٠,٣

٦ أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ فيما يلي هـو

(أ) ٤٠٠ (ب) ٦٠٠ (جـ) ٦٠ (د) ٩٠٠

٧ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لنحصل على الشكل (ب) هـو

(أ) تدوير (ب) إزاحة

(جـ) انعكاس (د) انعكاس ثم ازاحة

٨ العدد الأولي فيما يلي هـو

(أ) ٤١ (ب) ١٥ (جـ) ٣٩ (د) ٢١

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة -٥-

٩	الكسر المركب $\frac{١٧}{٥}$ في صورة عدد كسري هو (أ) $٢\frac{٣}{٥}$ (ب) $٧\frac{١}{٥}$ (جـ) $٥\frac{٢}{٣}$ (د) $٣\frac{٢}{٥}$
١٠	٠,٠٥ × ٠,٠٠٦ = (أ) ٠,٠٠٣ (ب) ٠,٠٠٠٣ (جـ) ٠,٠٠٠٠٠٣ (د) ٠,٣
١١	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي (أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (جـ) ٣٦٠° (د) ٤٥°
١٢	$(٠,٣)^{٢}$ = (أ) ٠,٠٦ (ب) ٠,٥ (جـ) ٠,٩ (د) ٠,٠٩

انتهـــــت الأسئلـــــة

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السادس في مادة الرياضيات	العام الدراسي ٢٠١٧/ ٢٠١٨م عدد الصفحات : ٦ الزمن : ساعتان

أولا الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول :

(أ) من العدد ٩,١٣٥ أكتب :

١. الاسم اللفظي الموجز للعدد .....

٢. العدد مقربا لأقرب جزء من مئة .....

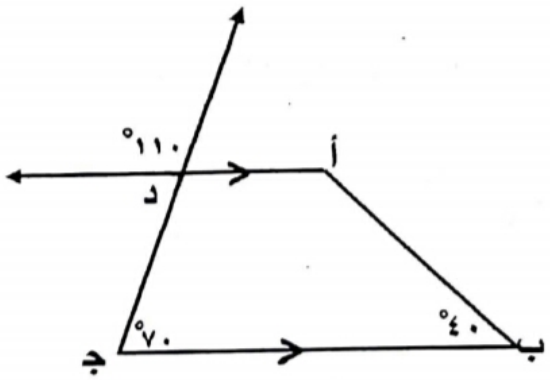
٤

(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل

١١٥٢ ÷ ٣٦ =

٣

(جـ) استخدم الشكل المقابل ثم أجب :



١. الشكل أ ب جـ د يسمى .....

٢. قياس (أ د̂ جـ) = ...

السبب.....

٣. قياس (د أ̂ ب) = ...

السبب .....

٥

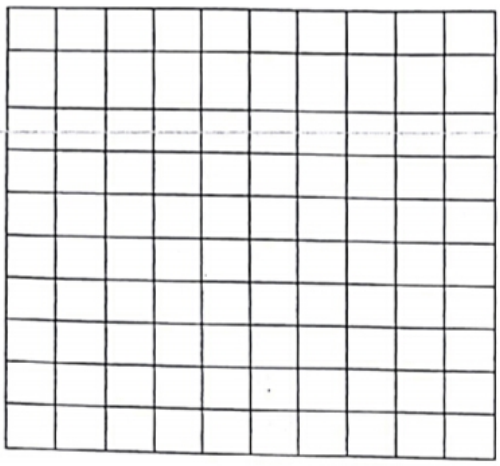
١٢

السؤال الثاني :

(أ) استخدم البيانات في الجدول أدناه ثم أجب :

١. اصنع تمثيلا بيانيا بالخطوط

اليوم	عدد زوار المركز العلمي
الخميس	٦٠٠
الجمعة	٥٠٠
السبت	٧٠٠
الأحد	٣٠٠

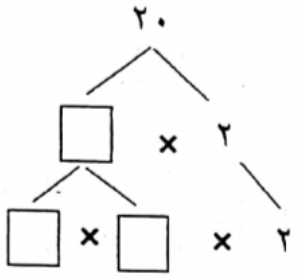


٢. أوجد عدد زوار المركز العلمي يومي الخميس والأحد ؟

.....

٥

(ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٠ ثم استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى عوامل أولية



العوامل الأولية للعدد ٢٠ باستخدام الأس = ...

٤

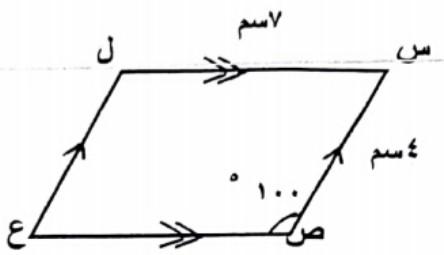
(جـ) أوجد ناتج مايلي موضحا خطوات الحل

٣٨ - (٦ + ٤) ÷ ٢

٣

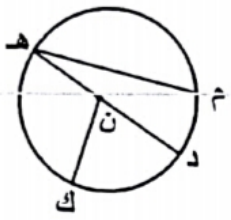
١٢

السؤال الثالث : (أ) أكمل ما يلي :



طول $\overline{ل ع}$ = ...

السبب .....



ن مركز الدائرة

$\overline{م هـ}$ يسمى .....

$\overset{\frown}{د ك}$ يسمى .....

٤

(ب) استخدم البيانات في الجدول المجاور ثم أوجد :

المبيعات بالساعة الواحدة بالدينار في أحد المحلات	
المحل الأول	١٥
المحل الثاني	٧
المحل الثالث	١٢
المحل الرابع	٨
المحل الخامس	١٣

١. المنوال .....

٢. المتوسط الحسابي .....

.....

.....

٣

(جـ) مع فاطمة ٤٥ دينارا صرفت منها ١٩,٨٥ دينارا ، فكم دينارا تبقى معها ؟

٥

١٢

السؤال الرابع :

(أ) ارسم المثلث د و ط حيث : د و = ٥سم ، د ط = ٤سم ، و ط = ٣سم

٣

(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل

٢,٦٣ × ٥,٤

٥

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل

$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٧}{١٠}$

٤

١٢

السؤال الخامس:

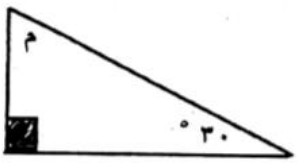
أولا: في البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

(ب) إذا كانت العبارة خطأ

١	المدى لمجموعة القيم ٩ ، ٩ ، ٥ ، ٧ ، ١١ يساوي ٦	أ	ب
٢	$\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{٣}{٥}$ كسران متكافئان	أ	ب
٣	في الشكل المقابل : $\hat{١}$ ، $\hat{٢}$ هما زاويتان متتامتان	أ	ب
٤	٢ ÷ ١٠ < ٠,٠٢	أ	ب

ثانيا: في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ، واحدة فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	$\frac{٣}{٢٥}$ في صورة كسر عشري :	(أ) ١,٢	(ب) ٠,١٢	(جـ) ٠,٠١٢	(د) ٠,١٠٢
٦	اذا كان ٣ × (٦+ ن) = (٣× ٦) + (٣×٧) ، فان قيمة ن تساوى	(أ) ٣	(ب) ٦	(جـ) ٧	(د) ١٨
٧	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤ ، ٦	(أ) ٢٤	(ب) ١٢	(أ) ٦	(أ) ٢

٨	الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو : (أ) المستطيل (ب) المربع (جـ) متوازي الأضلاع (د) المثلث المتطابق الضلعين
٩	قيمة التعبير الجبري ص × ٩ عندما ص = ٣ تساوي (أ) ٣ (ب) ٩ (جـ) ١٨ (د) ٢٧
١٠	العدد الذي يقبل القسمة على ٤ فيما يلي هو: (أ) ٣٠٢٥ (ب) ١٣٢٠ (جـ) ١١١١ (د) ٢٣١٤
١١	القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٢٠ ٣٥٧ ٩٤ هي: (أ) ٩٠ مليون (ب) ٩ملايين (جـ) ٩ مليار (د) ٩٠ مليار
١٢	في الشكل المقابل : قيمة م =  (أ) ٣٠° (ب) ٦٠° (جـ) ٩٠° (د) ١٨٠°

انتهت الأسئلة بالتـــوفيق للجميع

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
لمادة الرياضيات للصف السادس
للعام الدراسى ٢٠١٦/٢٠١٧م

الزمن : ساعتين
الامتحان ٦ صفحات

السؤال الأول:

١٢

أ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية :

٨ ، ٦ ، ٥ ، ١٢ ، ٨ ، ٣ ، ٧

٣ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٨ ، ١٢ (١)

المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها = (٣+٥+٦+٧+٨+٨+١٢) / ٧ = ٤٩ / ٧ = ٧

الوسيط = ٧ (١)

المنوال = ٨ (١)

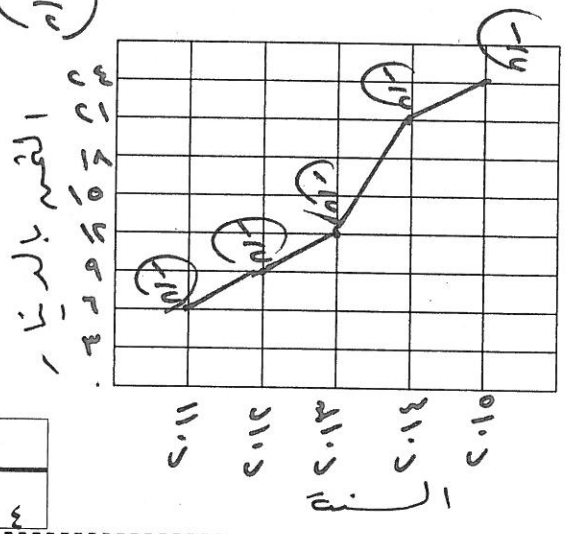
المدى = ١٢ - ٣ = ٩ (١)

٤

ب) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلا بيانيا بالخطوط .

توصيل (١/٤)

السنه	ثمن الكتاب بالدينار
٢٠١١	٦
٢٠١٢	٩
٢٠١٣	١٢
٢٠١٤	٢١
٢٠١٥	٢٤



(١/٤) (١/٤) (١/٤) (١/٤) (١/٤) (٢/٤)

٤

ج) أوجد الناتج ؟

١٤٦٠٥٨ + ٢٣٤٨٧٠ =

ترتيب (١) (١)

١٤٦٠٥٨
+ ٢٣٤٨٧٠
٣٨٠٩٢٨

كل ناتج (١/٤)

٤

السؤال الثاني

١٢

أ) قدر الناتج مستخدما التقريب لأقرب عدد كلي ثم أوجد الناتج الدقيق :

٢٣,٦٨ ←	٦٤	(١)
- ٩,٣٨ ←	- ٩	(١)
٥٤,٣٠	٥٥	(١)

(١)

٤

ب) أوجد الناتج :

٢٦,٢٤ ÷ ٠,٨ =

٢٦٢٤ ÷ ٨ = ٣٢٨

٣٢,٨

٨ | ٢٦٢٤

- ٢٤
- ٢٢
- ١٦
- ٦٤
- ٦٤
- ٠

(١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢)

٤

ج) أوجد ناتج ما يلي موضحا خطوات الحل :

٣ + (٤ × ٦) - ٧ =

٣ + ٢٤ - ٧ (٢)

٢٧ - ٧ (١)

٢٠ (١)

٤

١٢

السؤال الثالث

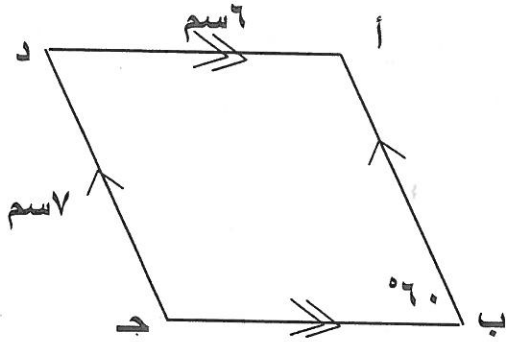
أ) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

٦,٢١ × ٠,٢٣ = ١,٤٢٨٣

٦٢١
× ٢٣
١٨٦٣ (٢)
١٢٤٢٠ + (١)
١٤٢٨٣ (١)

٤

ب) أنظر الى الشكل المقابل ثم أجب (بدون استخدام الأدوات الهندسية) :



(١) قياس (ب أ د) = ١٢٠°

(١) قياس (أ د جـ) = ٦٠°

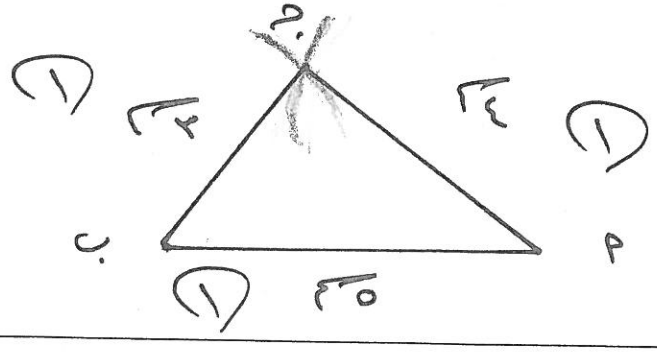
(١) طول جـ ب = ٦ .

(١) طول أ ب = ٥

٤

جـ) ارسم المثلث أ ب جـ حيث : أ ب = ٥ سم ، أ جـ = ٤ سم ، ب جـ = ٣ سم .

نوع المثلث من حيث الأضلاع مختلف الأضلاع (١)



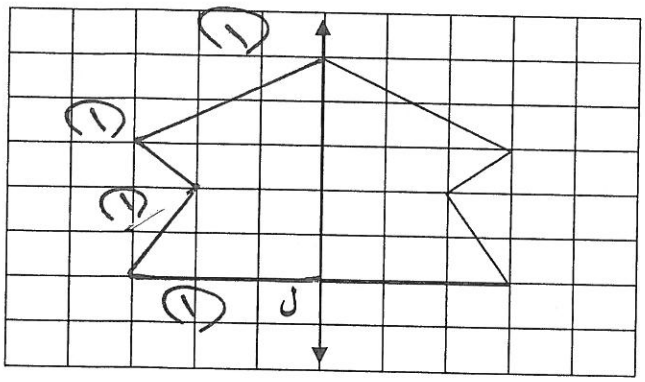
(١) (١) (١)

٤

١٢

السؤال الرابع

أ) في الشكل المقابل باعتبار ل ↔ خط تناظر ،ارسم النصف الآخر من الشكل .



٤

ب) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل .

$\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$

$\frac{١٠}{١٢}$ ، $\frac{٨}{١٢}$ ، $\frac{٦}{١٢}$ ، $\frac{٣}{١٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٤}$

الترتيب هو

$\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$

٤

جـ) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين :

١٨ ، ٣٦

$١٨ = ٣ \times ٣ \times ٢$

$٣٦ = ٣ \times ٣ \times ٢ \times ٢$

ع . م . أ = $٣ \times ٣ \times ٢ = ١٨$

٤

السؤال الخامس: امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السادس للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

البنود الموضوعية:

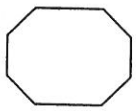
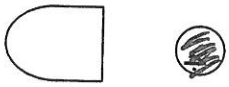
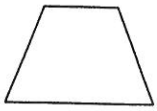
١٢	

أولاً: في البنود من (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١) اذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوي ٥	(ب)	
٢) اذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداد مثلثية فإن العدد المفقود هو ٧	(أ)	
٣) $(٢)^{٣} = ٨$	(ب)	
٤) $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١٥}{٢١}$ كسران متكافئان .	(أ)	

ثانياً: في البنود (٥ – ١٢) لكل بند فيما يلي أربع اختيارات ،احداها فقط صحيحة ظلل دائرة الاختيار الصحيح:

٥) الشكل الذي لا يمثل مضلعا هو :

(أ) (ب)  (ج)  (د) 

٦) الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :

(أ) ٤٥° (ب) ٩٠° (ج) ١٨٠° (د) ٣٦٠°

٧) $٢\frac{١}{٣}$ في صورة كسر مركب يساوي :

(أ) $\frac{٦}{٣}$ (ب) $\frac{٧}{٣}$ (ج) $\frac{٥}{٣}$ (د) $\frac{٦}{٢}$

٨) العدد الأولى فيما يلي هو :

(أ) ٣٩ (ب) ٢١ (ج) ٢٣ (د) ٢٧

٩) أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو :

أ) ٤٠٠ ب) ٦٠ ج) ٦٠٠ د) ٩٠٠

١٠) ٣,٥ ÷ ٠,٧ =

أ) ٥ ب) ٧ ج) ٠,٧ د) ٠,٥

١١) أحد الأعداد التي تقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو :

أ) ٠,٣٥ ب) ٠,٣٩ ج) ٠,٥٣ د) ٣,٩

١٢) الجدول التكراري المقابل يوضح أعمار أعضاء إحدى اللجان التطوعية فإن عدد الأعضاء الذين تقل أعمارهم عن ٣١ هو :

الفئة	التكرار
١ الى اصغر من ١١	١
١١ الى اصغر من ٢١	١٠
٢١الى اصغر من ٣١	٩
٣١ الى اصغر من ٤١	٦
٤١ الى اصغر من ٥١	٤

أ) ٢٠ ب) ٢٦ ج) ٦ د) ١٠

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

الامتحانات السابقة للرياضيات

للفترة الدراسية الأولى

الصف السادس

٢٠٢٣-٢٠٢٤م

إعداد: أ/ إسحق سعد

اختبارات منطقة الفروانية التعليمية

في مادة الرياضيات

للصف السادس

الفصل الدراسي الأول

وزارة التربية	امتحان الفترة الدراسية الأولى	للعام الدراسي: ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	المادة : الرياضيات	الزمـــن: ساعتان وربع
التوجيه الفني للرياضيات	الصف: السادس	عدد الأوراق : (٧)

اسئلة المقال

١٢

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

أ) أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات :

١٢ ، ٨ ، ٨ ، ١ ، ٦

المدى =

المنوال =

الوسيط =

المتوسط الحسابي=

٥

==========

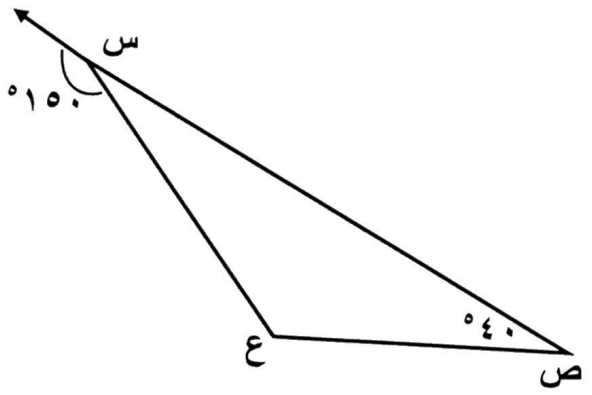
ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

٥,٦٢٤١ ، ٥,٦٩٨ ، ٥,٨٢

٤

==========

ج) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (ص $\hat{س}$ ع) =

السبب :

قياس ($\hat{ع}$) =

السبب :

٣

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الثاني

١٢

أ) أوجد ناتج : ٤٢,٧ × ١,٨

٥

==========

ب) أوجد ناتج :

٨ ٢٠٠ - ٧ ٦٧٨ =

٤

==========

ج) اكتب في صورة عدد كسري $\frac{١٩}{٣}$

$\frac{١٩}{٣}$ =

- أكتب في صورة كسر عشري $\frac{٢}{٥}$

$\frac{٢}{٥}$ =

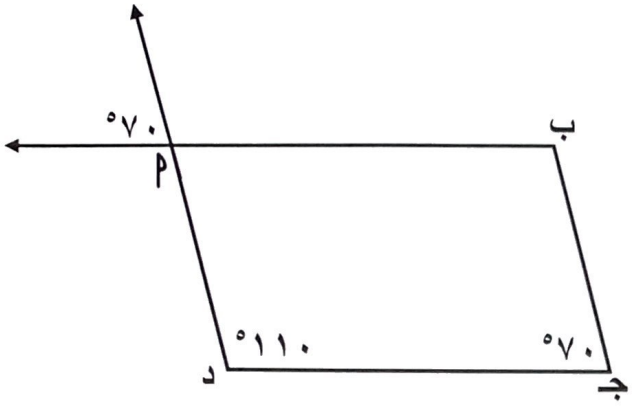
٣

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الثالث

١٢

أ) انظر الي الشكل المقابل ثم أجب :



قياس (ب $\hat{م}$ د) =

السبب :

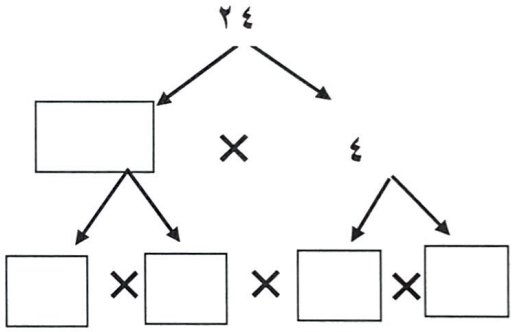
قياس (جـ $\hat{ب}$ م) =

السبب :

٥

==========

ب) استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى عوامل أولية للعدد ٢٤



٤

= ٢٤

==========

جـ) أوجد ناتج ما يلي : ١٨ ÷ (١٥ – ٣× ٢)

٣

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الرابع

١٢

أ) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٥ سم ، س ع = ٤سم ، ص ع = ٣سم

٥

==========

ب) اقسم

٢٦٠٨ | ٨

٥

==========

جـ) قارن ثم اكتب < أو > أو = مكان الفراغ :

$\frac{٤}{٥}$ ◯ $\frac{٣}{٤}$

$\frac{٥}{٨}$ ◯ $\frac{١٠}{١٦}$

٢

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

بنود الموضوعي
(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا: البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوي ٥
٢	٦,٥ + ٠,٧ > ٨ - ٤,٥
٣	اذا كان ٢,٠٧ ÷ ن = ٠,٠٢٠٧ فإن ن = ١٠٠
٤	للدائرة عدد لا نهائي من خطوط التناظر

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) العدد ٣٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٢٣ بالشكل الموجز هو

(أ) ٣٥ مليونا و٢٣ (ب) ٣٥ مليارا و٢٣

(ج) ٣٥٠ مليونا و٢٣ (د) ٣٥٠ مليارا و٢٣

٦) العدد الأولي فيما يلي هو:

(أ) ٣٩ (ب) ٢١

(ج) ٢٣ (د) ٢٧

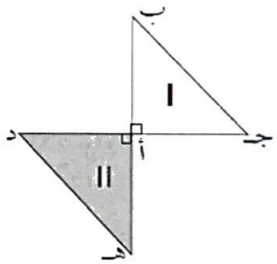
٧) ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

(أ) ٤٨٣ ÷ ٣ (ب) ٤,٨٣ ÷ ٣

(ج) ٠,٤٨٣ ÷ ٣ (د) ٤٨٣٠ ÷ ٣

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

٨) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل I لتحصل على الشكل II هو:

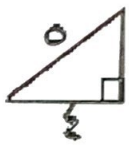


(أ) تدوير (ب) انعكاس

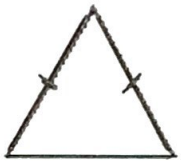
(جـ) ازاحة (د) انعكاس ثم ازاحة

---

٩) الشكل الذى يمثل مثلث متطابق الأضلاع هو :

(أ) 

(ب)

(جـ) 

(د)

---

١٠) المضاعف المشترك الأصغر (م .م.أ) للعددين ٤ ، ٦ هو

(أ) ١٢ (ب) ٢٤

(جـ) ٤ (د) ٦

---

١١) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٠٠٦

(جـ) ٠,٦ (د) ٠,٠٦

---

١٢) أي من الكسور التالية في أبسط صورة

(أ) $\frac{٢}{٤}$ (ب) $\frac{٩}{١٢}$

(جـ) $\frac{٧}{١٥}$ (د) $\frac{٥}{٢٠}$

انتهت الأسئلة

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	ا	ب		
(٢)	ا	ب		
(٣)	ا	ب		
(٤)	ا	ب		
(٥)	ا	ب	ج	د
(٦)	ا	ب	ج	د
(٧)	ا	ب	ج	د
(٨)	ا	ب	ج	د
(٩)	ا	ب	ج	د
(١٠)	ا	ب	ج	د
(١١)	ا	ب	ج	د
(١٢)	ا	ب	ج	د

١٢

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

وزارة التربية | امتحان الفترة الدراسية الأولى | العام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية | مادة : الرياضيات | الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | الصف : السادس | عدد الصفحات : (٦)

السؤال الأول:

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية

نموذج إجابة

١٢

(أ) أوجد ناتج : ٥,٣ ـ ٤,٢٧

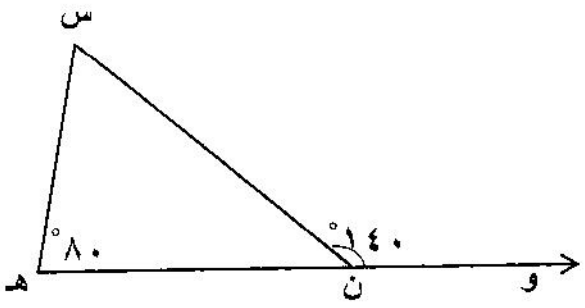
٥

(ب) أوجد ناتج مايلي :

٥ + ٨ ÷ ٢ ـ ٦

٣

(جـ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (س ن̂ هـ) =

السبب :

قياس (ن س̂ هـ) =

السبب :

٤

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد ناتج : $٢,١٧ \times ٠,٣١$

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ١٠ ، ١٥

٤

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً :

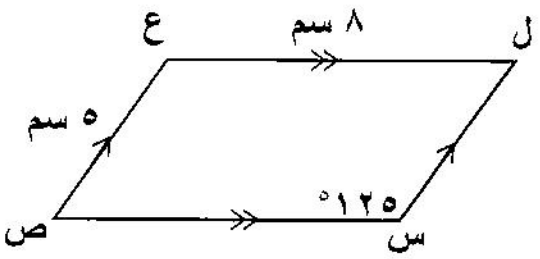
$$\frac{٧}{١٢} \text{ ، } \frac{١}{٢} \text{ ، } \frac{٢}{٣}$$

٣

١٢

السؤال الثالث

(أ) باستخدام الشكل المقابل ، أكمل ما يلي :



الشكل الرباعي ل س ص ع يسمى :

طول $\overline{\text{س ص}}$ =

قياس ($\hat{\text{ع}}$) =

قياس ($\hat{\text{ل}}$) =

٤

(ب) (١) اكتب $\frac{٧}{٢٠}$ في الصورة العشرية

(٢) اكتب $٣\frac{١}{٥}$ في صورة كسر مركب

٣

(جـ) أوجد المنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

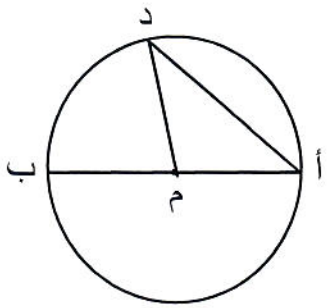
٩ ، ٣ ، ٨ ، ٩ ، ٦

٥

١٢

السؤال الرابع

(أ) أكمل الجدول التالي مستخدماً الدائرة المرسومة حيث م مركز الدائرة :ـ



الرمز	الاسـم
م د	
أ د	
أ ب	

٣

(ب) أوجد ناتج : ٤١,٣٦ ÷ ٤

٥

(جـ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

٧٢ ١٢٣ ٥٠٠ ، ٦١٠٠ ٤٢٥ ، ٧٢ ٠٦٤ ٢١٨ ، ٩٥٠٧ ٣٦٤

٤

السؤال الخامس

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤)

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

(١) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ °

(٢) ٢,٨ ÷ ٠,٤ = ٧

(٣) **الكسر** $\frac{١٢}{١٨}$ في أبسط صورة هو $\frac{٤}{٦}$

(٤) إذا كان ٢٤ × ن = ٩ × ٢٤ فإن قيمة ن = ٩

ثانيا: في البنود (٥ - ١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

(٥) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٩,٠١٨ هي :

(أ) ٨ (ب) ٠,٨ (جـ) ٠,٠٨ (د) ٠,٠٠٨

(٦) ٠,٢ × ٥ =

(أ) ٠,٠١ (ب) ٠,١ (جـ) ١ (د) ١٠

(٧) إذا كان أعلى قيمة في البيانات الإحصائية تساوي ١٩ وأصغر قيمة هي ٤

فإن المدى لهذه البيانات يساوي :

(أ) ١٥ (ب) ١٦ (جـ) ٢٣ (د) ٢٤

(٨) العدد ١١١ يقبل القسمة على :

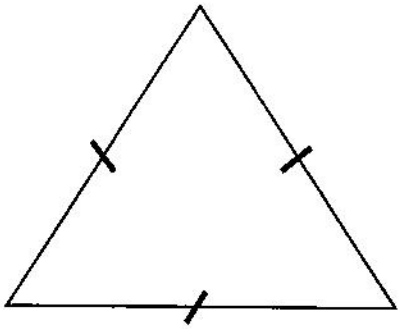
(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٦

(٩) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٦ (جـ) ٠,٠٦ (د) ٠,٠٠٦

---

(١٠) الشكل المرسوم هو



(أ) مثلث متطابق الأضلاع (ب) مثلث منفرج الزاوية

(جـ) مثلث مختلف الأضلاع (د) مثلث قائم الزاوية

---

(١١) الشكل النظامي للعدد ٧٥ مليوناً و ٢٩ ألفاً هو

(أ) ٧٥ ٢٩٠ ٠٠٠ (ب) ٧٥ ٠٢٩ ٠٠٠ (جـ) ٧٥ ٠٠٠ ٠٢٩ (د) ٧٥ ٠٢٩

---

(١٢) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوي :

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ١٠

انتهت الأسئلة

وزارة التربية الادارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف السادس العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠م	المادة : رياضيات الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

أولاً :الأسئلة المقالية : (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل)

١٢

السؤال الأول :

(أ) من العدد ٦٠٨ ٠٠٥ ٣٢ أكمل :

(١) الشكل الموجز للعدد .....

(٢) الاسم المطول للعدد .....

(٣) القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد .....

(٤) العدد مقربا لأقرب ألف .....

٤

(ب) أوجد الناتج : (١٠ ـ ٥) × ٣ + ٢

٣

(جـ) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٤سم ، س ع = ٤سم ، ص ع = ٦سم
وصنف المثلث حسب أطوال أضلاعه .

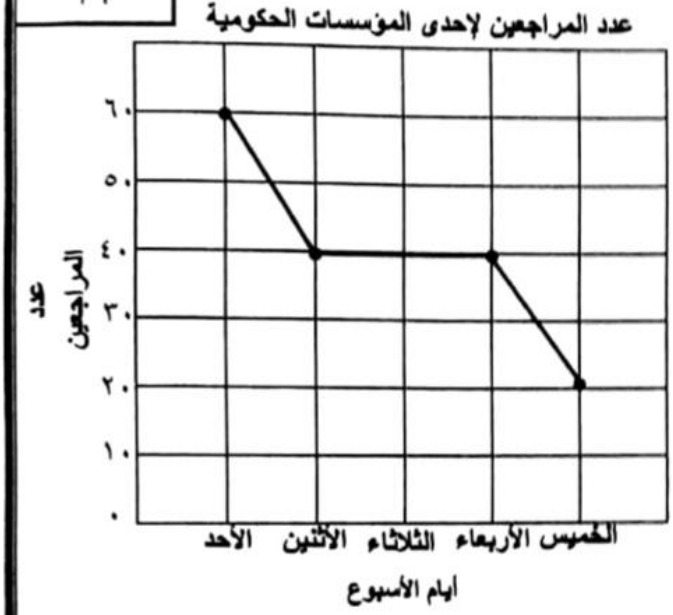
٥

نوع المثلث حسب أطوال أضلاعه ----------

١٢

السؤال الثاني :

(أ) استخدم التمثيل البياني المقابل وأجب عن الأسئلة التالية :



(١) ما نوع التمثيل البياني المقابل ؟

.....

(٢) كم بلغ عدد المراجعين يوم الخميس ؟

.....

(٣) ما أكثر أيام الأسبوع ازدحاماً بالمراجعين ؟

.....

(٤) بكم يزيد عدد المراجعين يوم الأحد عن يوم الخميس ؟

.....

(٥) ما الاتجاه الذي تلاحظه في التمثيل البياني من يوم الاثنين إلى يوم الأربعاء؟

.....

٥

(ب) أوجد الناتج : ٥٣,٢ × ٤,٣ =

٣

(جـ) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ١٢ ، ١٨

عوامل العدد ١٢ : .....

عوامل العدد ١٨ : .....

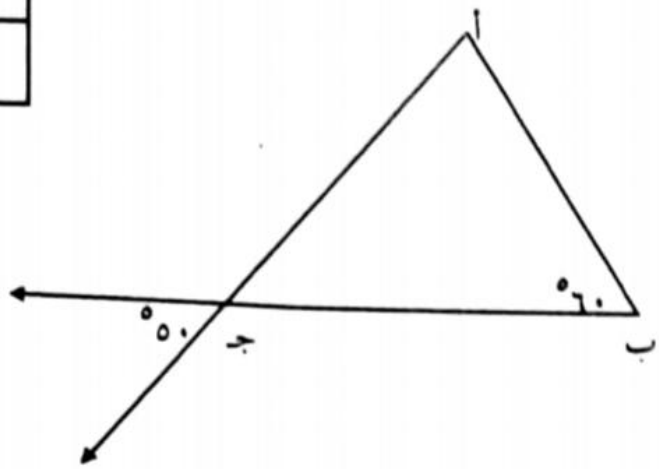
(ع . م . أ) هو .....

٤

السؤال الثالث :

١٢

(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل:



(١) ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ...

السبب: .....

(٢) ق (ب $\hat{أ}$ جـ) = ...

السبب : .....

٤

(ب) اذا كانت أعمار ٩ أطفال بالسنوات كالتالي :

٨ ، ٨ ، ٧ ، ٧ ، ١٢ ، ١٢ ، ١ ، ٧ ، ٩

فأوجد ما يلي :

المدى : .....

الوسيط : .....

المنوال : .....

٣

(جـ) إذا كان راتب محمد ٩٤١,٨ دينار في الشهر ، يصرف منها ٤٢٨,٥٥ دينار شهريًا ويوفر الباقي .

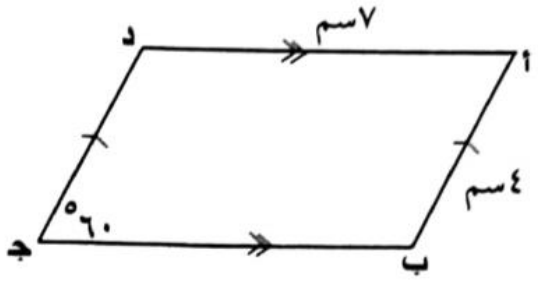
أوجد ما يوفره محمد شهريا .

٥

السؤال الرابع :

١٢

(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل:



(١) ق ($\hat{أ}$) = ...

(٢) ق($\hat{ب}$) = ...

(٣) جـ د = ...

٣

(ب) أوجد الناتج :

١١٩,٦ ÷ ٢٣

٥

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا :

$\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$

الترتيب التصاعدي هو : ..... ، ..... ، ..... ، .....

٤

١٢

ثانياً :الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ – ٤) لكل بند ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطنــة

==========

(١) إذا كان مجموع خمس قيم هو ٣٥ فإن متوسطها الحسابي هو ٧ (أ) (ب)

(٢) إذا كان ٢,٠٦ + ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن ن = ١٠٠ (أ) (ب)

(٣) الزاوية التي قياسها ٩٨° هي زاوية قائمة . (أ) (ب)

(٤) $\frac{١}{٥}$ = ٠,٢ (أ) (ب)

ثانياً :في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح،ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

==========

(٥) أحد الأعداد الذى يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو :

(أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٣٩ (جـ) ٠,٥٣ (د) ٣,٩

(٦) أفضل تقدير لناتج ضرب ٢٩× ٢٩ هو :

(أ) ٩٠٠ (ب) ٦٠٠ (جـ) ٤٠٠ (د) ٦٠

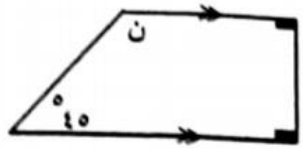
(٧) ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

(أ) ٤٨٣ ÷ ٣ (ب) ٤,٨٣ ÷ ٣ (جـ) ٠,٤٨٣ ÷ ٣ (د) ٤٨٣٠ ÷ ٣

(٨) الشكل الذي له ثلاثة خطوط تناظر فقط هو :

(أ) المستطيل (ب) متوازي الاضلاع (جـ) المثلث متطابق الاضلاع (د) المربع

(٩) في الشكل المقابل قيمة ن =



أ) ١٣٥° ب) ٩٠° جـ) ٥٥° د) ٣٥°

(١٠) المضاعف المشترك الاصغر (م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦ هو

أ) ٤ ب) ٦ جـ) ١٢ د) ٢٤

(١١) العدد الأولي فيما يلي هو

أ) ٣٩ ب) ٢١ جـ) ٢٧ د) ٢٣

(١٢) اي من الكسور التالية في ابسط صورة ؟

أ) $\frac{٢}{٤}$ ب) $\frac{٩}{١٢}$ جـ) $\frac{٧}{١٥}$ د) $\frac{٥}{٢٠}$

انتهت الأسئلة

وزارة التربية	امتحان الفترة الدراسية الأولى	المادة : رياضيـــــات
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية	العام الدراسي : ٢٠١٨ ـ ٢٠١٩ م	الزمن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : [السادس]	عدد الأوراق : (٦)

١٢

أسئلة المقال :

السؤال الأول:

(أ) من العدد ٢٨,٩٣١٧ أكمل : -

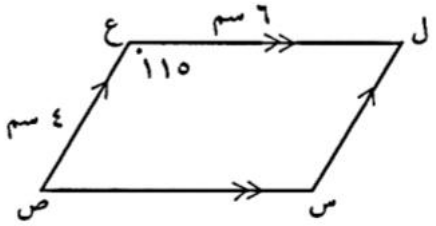
(١) الشكل الموجز للعدد

(٢) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد

(٣) العدد مقربا لأقرب جزء من ألف

٤

(ب) انظر إلى الشكل المقابل ثم أكمل :



قياس (ل̂) =

قياس (س̂) =

ل س =

٥

(ج) أوجد ناتج مايلي : -

١٧ ـ ٤ × ٣ + ٩

٣

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد المدى والمنوال و المتوسط الحسابي للبيانات التالية :

١١ ، ٥ ، ٤ ، ٥ ، ١٠

المدى =

المنوال=

المتوسط الحسابي =

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٨ ، ٣٦

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

٧٠٦

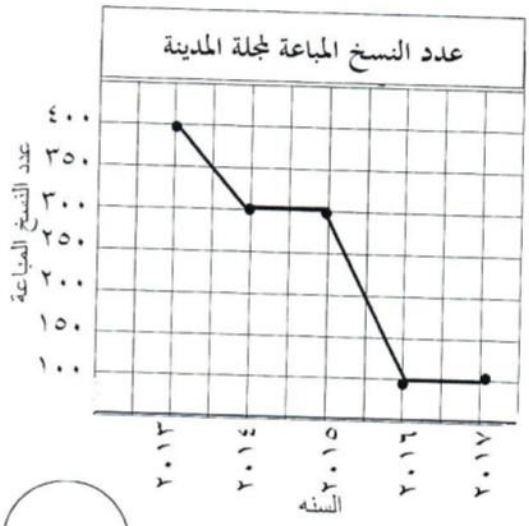
× ٥٣

٣

السؤال الثالث :

١٢

(أ) استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح أمامك للإجابة على ما يلي:

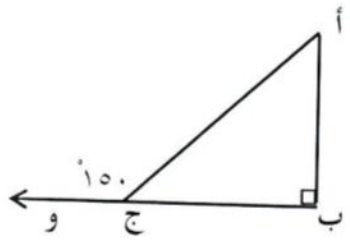


٣

(١) كم عدد النسخ التي تم توزيعها في العام ٢٠١٥ ؟

(٢) بكم يزيد عدد النسخ التي بيعت في العام ٢٠١٣ عن عدد تلك التي بيعت في عام ٢٠١٧ ؟

(ب) انظر إلى الشكل الذي أمامك ثم أكمل ما يلي :



قياس (أ $\hat{ج}$ ب) =

السبب :

قياس (ب $\hat{أ}$ ج) =

السبب

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٥,٣ + ٥٣,٨١٢

٥

السؤال الرابع :

١٢

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث :

س ص = ٦ سم ، ص ع = ٤ سم ، س ع = ٣ سم

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,٦٢٤ ÷ ٠,٤ =

٥

(ج) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) قارن ثم اكتب > أو < أو = مكان الفراغ .

$\frac{٧}{١٠}$ ◯ $\frac{٢}{٧}$

$\frac{٥}{٤}$ ◯ $\frac{٧}{٥}$

(٢) اكتب الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة :

٤

أسئلة الموضوعي:

١٢

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل الدائرة ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) إذا كانت الفئة من ٥ إلى أقل من ١٠ فإن طول الفئة يساوى ١٠ ⓐ ⓑ

(٢) ٣ × (٢ + ٦) = (٣ + ٢) × (٣ + ٦) ⓐ ⓑ

(٣) $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١٢}{١٨}$ كسران متكافئان ⓐ ⓑ

(٤) إذا كان Δ هـ و م ≅ Δ ن ع ك فإن $\overline{\text{و م}} \cong \overline{\text{ع ك}}$ ⓐ ⓑ

ثانياً : في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٥) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٤٧ ، ٠,٦ هو:

ⓐ ٠,٤ ⓑ ٠,٥ ⓒ ٠,٦٢ ⓓ ١,٤

(٦) قيمة التعبير الجبري ٩ × ب عندما ب = ٣ هي :

ⓐ ٢٧ ⓑ ١٢ ⓒ ٦ ⓓ ٣

(٧) إذا كانت $\hat{أ}$ ، $\hat{ب}$ متتامتان وقياس ($\hat{أ}$) هو ٥٥° ، فإن قياس ($\hat{ب}$) يساوي :

ⓐ ٣٥° ⓑ ٥٥° ⓒ ١١٠° ⓓ ١٢٥°

(٨) ٠,٠٥ × ٠,٠٠٢ =

ⓐ ٠,٠٠٠٠١ ⓑ ٠,٠٠٠١ ⓒ ٠,٠٠١ ⓓ ٠,٠١

(٩) العدد الأولى فيما يلي هو :

ⓐ ٢٠ ⓑ ٦٣ ⓒ ٥٢ ⓓ ٢٣

(١٠) الشكل الذي له أربع خطوط تناظر هو :

ⓐ مثلث متطابق الضلعين ⓑ متوازي الأضلاع ⓒ المربع ⓓ المستطيل

(١١) ٢٥٠ =

ⓐ ٢×٥^{٣} ⓑ $٢^{٢} \times ٥^{٢}$ ⓒ ٢×٣^{٢} ⓓ $٢^{٣} \times ٥$

(١٢) $٧\frac{٢}{٥}$ في صورة كسر مركب :

ⓐ $\frac{١٤}{٥}$ ⓑ $\frac{١٩}{٥}$ ⓒ $\frac{٢٤}{٥}$ ⓓ $\frac{٣٧}{٥}$

انتـهـت الأسـئـلـة

وزارة التربية	امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول	المادة : رياضيـــات
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية	العام الدراسي : ٢٠١٧ – ٢٠١٨ م	الزمن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : [الســـادس]	عدد الأوراق : (٦)

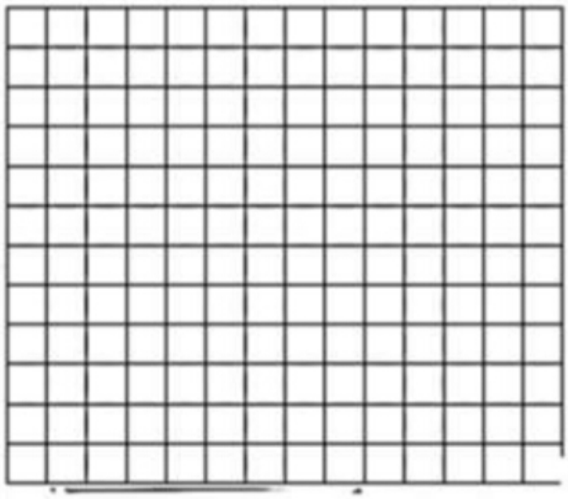
١٢

أولا: أسئلة المقال

السؤال الأول:

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلا بالأعمدة المزدوجة ثم استخدم هذا التمثيل البياني للإجابة عن السؤال التالي:

عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس" أول"	١٠	٥
سادس "ثاني"	٨	٦



١) في أي فصل كان الفارق بين عدد الذين يقرؤون القرآن قبل الظهر وبعد الظهر أكبر؟

٤

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً : ٠,١٦ ، ١,٥ ، ٠,٠٣

الترتيب التنازلي هو

٣

(ج) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٤سم ، ص ع = ٥سم ، س ع = ٧سم

٥

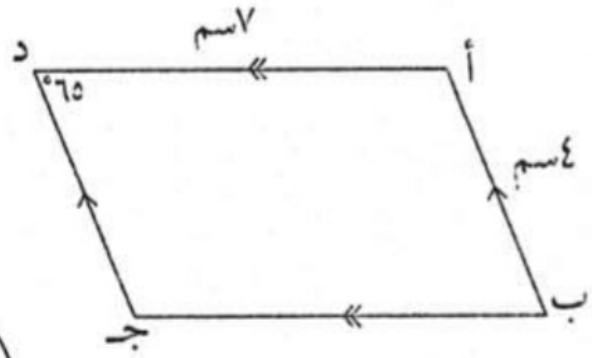
السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد ناتج قسمة ما يلي : ٣,٦٥ ÷ ٠,٥

٥

(ب) أنظر إلى الشكل التالي ثم أكمل :



طول $\overline{د\ جـ}$ =

قياس ($\hat{ب}$) =

قياس ($\hat{جـ}$)

٣

(ج) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٨ ، ١٤ .

٨ =

١٤ =

م . م . أ =

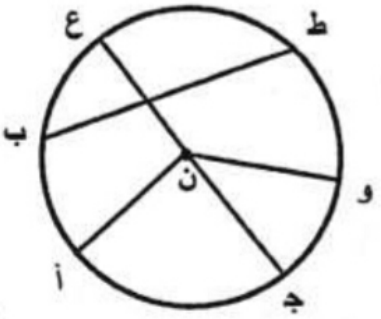
٤

السؤال الثالث :

١٢

(أ) اكمل الجدول التالي :

ن مركز الدائرة الموضحة أمامك .



الرمز	الاسم	الرمز	الاسم
	نصف قطر		قوس
	وتر		قطر

ا

٤

(ب) إذا دفعت ٤,٣٢ دينار ثمنا لكيلو جرام من اللحم ، فكم تدفع ثمن ٦ كيلوجرامات من اللحم ؟

٥

(ج) إذا كانت أسعار ٥ دراجات هوائية بالدينار الكويتي كالآتي :

٣٢ ، ٣٠ ، ٦٤ ، ٣٠ ، ٤٤ فإن :

المنوال =.....

المتوسط الحسابي =

=

٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد ناتج طرح ما يلي : ٣,٤٥٢٧ ـ ١,٧٩

٥

(ب) اجب عن الأسئلة التالية :

(١) اكتب $٢\frac{١}{٦}$ في صورة كسر مركب

(٢) اكتب الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة

(٣) اكتب $\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر عشري ٠٠٠٠

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

٩ + (٢ + ٦) ÷ ٢

٣

ثانيا: أسئلة الموضوعي

أ: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل الدائرة ① إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة .

١٢

(١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ٢٠ فإن طول الفئة يساوى ٣٠ . أ ب

(٢) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ ° . أ ب

(٣) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٤٧٢ ١٠٦ ٩٥١ ٣ هي ٩ مليارات . أ ب

(٤) العدد ١٩ عدد أولى . أ ب

ب : في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٥) إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن ن =

أ $\frac{١}{١٠٠}$ ب $\frac{١}{١٠٠٠}$ ج ١٠٠ د ١٠٠٠

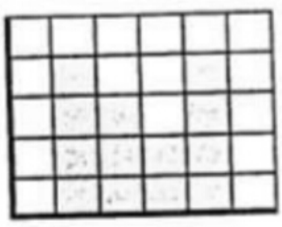
(٦) ناتج التقدير لجمع الأعداد ٩,٣ + ٣,٦ + ٢,٥١ باستخدام التقريب إلى أقرب عدد كلى هو

أ ١٧ ب ١٦ ج ١٥ د ١٢

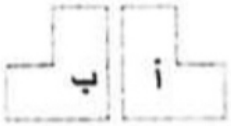
(٧) أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو

أ المثيل البياني بالخطوط ب المصورات

ج المدرج التكراري د الأعمدة



(٨) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو



أ تدوير ب انعكاس ج إزاحة د انعكاس ثم إزاحة

---

(٩) قيمة المتغير الجبري م+ ٨ حيث م = ٣ يساوى

أ ٢٤ ب ١١ ج ٥ د ٣

---

(١٠) الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو

أ الدائرة ب متوازي الأضلاع ج مربع د مستطيل

---

(١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

أ ١×٤ ب ٤ ١٠ ج ١٠ ٤ د ١٠٠

---

(١٢) الرمز الذي يجعل هذه العبارة صحيحة $\frac{٣}{٥}$ ○ $\frac{٥}{١٠}$ هو

أ > ب < ج = د +

انتهت الأسئلة

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق

الامتحانات السابقة للرياضيات
للفترة الدراسية الأولى
الصف السادس
٢٠٢٣-٢٠٢٤م

إعداد: أ/ إسحق سعد

اختبارات منطقة مبارك الكبير التعليمية

في مادة الرياضيات
للصف السادس
الفصل الدراسي الأول

وزارة التربية	امتحان الفترة الدراسية الأولى	للعام الدراسي: ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	المادة : الرياضيات	الزمـــن: ساعتان وربع
التوجيه الفني للرياضيات	الصف: السادس	عدد الأوراق : (٧)

اسئلة المقال

١٢

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

أ) أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات :

١٢ ، ٨ ، ٨ ، ١ ، ٦

المدى =

المنوال =

الوسيط =

المتوسط الحسابي=

٥

==========

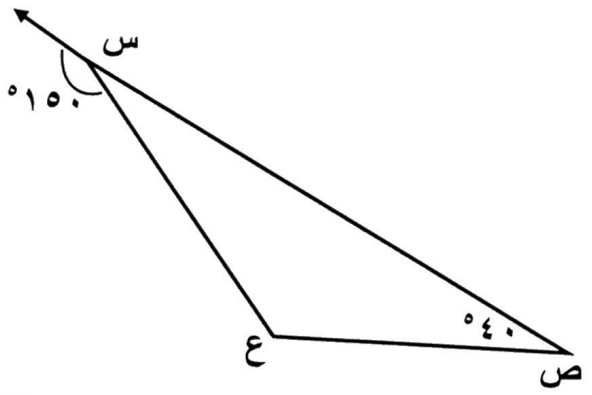
ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

٥,٦٢٤١ ، ٥,٦٩٨ ، ٥,٨٢

٤

==========

ج) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (ص $\hat{س}$ ع) =

السبب :

قياس ($\hat{ع}$) =

السبب :

٣

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الثاني

١٢

أ) أوجد ناتج : ٤٢,٧ × ١,٨

٥

==========

ب) أوجد ناتج :

٨ ٢٠٠ - ٧ ٦٧٨ =

٤

==========

ج) اكتب في صورة عدد كسري $\frac{١٩}{٣}$

$\frac{١٩}{٣}$ =

- أكتب في صورة كسر عشري $\frac{٢}{٥}$

$\frac{٢}{٥}$ =

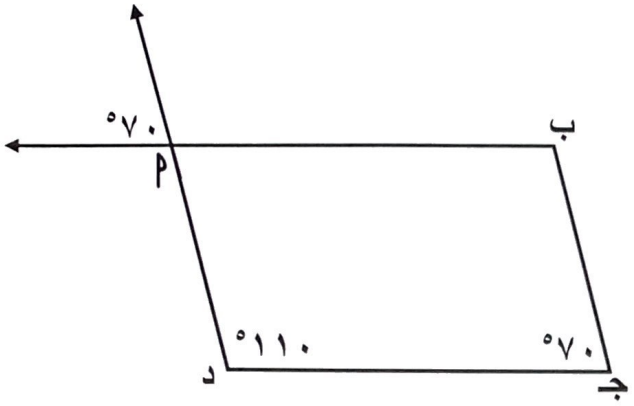
٣

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الثالث

١٢

أ) انظر الي الشكل المقابل ثم أجب :



قياس (ب $\hat{م}$ د) =

السبب :

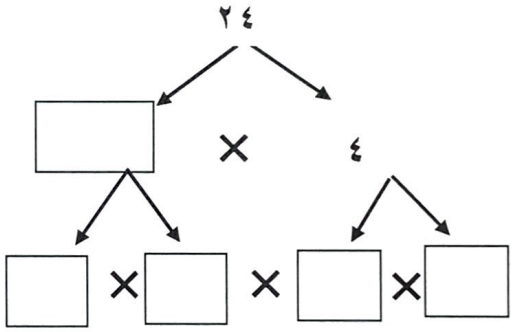
قياس (جـ $\hat{ب}$ م) =

السبب :

٥

==========

ب) استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى عوامل أولية للعدد ٢٤



٤

= ٢٤

==========

جـ) أوجد ناتج ما يلي : ١٨ ÷ (١٥ – ٣× ٢)

٣

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الرابع

١٢

أ) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٥ سم ، س ع = ٤سم ، ص ع = ٣سم

٥

==========

ب) اقسم

٢٦٠٨ | ٨

٥

==========

جـ) قارن ثم اكتب < أو > أو = مكان الفراغ :

$\frac{٤}{٥}$ ◯ $\frac{٣}{٤}$

$\frac{٥}{٨}$ ◯ $\frac{١٠}{١٦}$

٢

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

بنود الموضوعي
(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا: البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوي ٥
٢	٦,٥ + ٠,٧ > ٨ - ٤,٥
٣	اذا كان ٢,٠٧ ÷ ن = ٠,٠٢٠٧ فإن ن = ١٠٠
٤	للدائرة عدد لا نهائي من خطوط التناظر

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) العدد ٣٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٢٣ بالشكل الموجز هو

(أ) ٣٥ مليونا و٢٣ (ب) ٣٥ مليارا و٢٣

(ج) ٣٥٠ مليونا و٢٣ (د) ٣٥٠ مليارا و٢٣

٦) العدد الأولي فيما يلي هو:

(أ) ٣٩ (ب) ٢١

(ج) ٢٣ (د) ٢٧

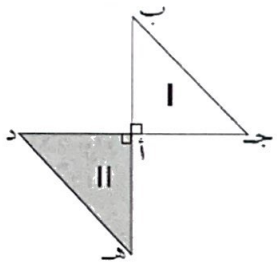
٧) ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

(أ) ٤٨٣ ÷ ٣ (ب) ٤,٨٣ ÷ ٣

(ج) ٠,٤٨٣ ÷ ٣ (د) ٤٨٣٠ ÷ ٣

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

٨) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل I لتحصل على الشكل II هو:

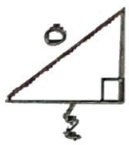


(أ) تدوير (ب) انعكاس

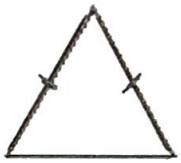
(جـ) ازاحة (د) انعكاس ثم ازاحة

---

٩) الشكل الذى يمثل مثلث متطابق الأضلاع هو :

(أ) 

(ب)

(جـ) 

(د)

---

١٠) المضاعف المشترك الأصغر (م .م.أ) للعددين ٤ ، ٦ هو

(أ) ١٢ (ب) ٢٤

(جـ) ٤ (د) ٦

---

١١) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٠٠٦

(جـ) ٠,٦ (د) ٠,٠٦

---

١٢) أي من الكسور التالية في أبسط صورة

(أ) $\frac{٢}{٤}$ (ب) $\frac{٩}{١٢}$

(جـ) $\frac{٧}{١٥}$ (د) $\frac{٥}{٢٠}$

انتهت الأسئلة

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	ا	ب		
(٢)	ا	ب		
(٣)	ا	ب		
(٤)	ا	ب		
(٥)	ا	ب	ج	د
(٦)	ا	ب	ج	د
(٧)	ا	ب	ج	د
(٨)	ا	ب	ج	د
(٩)	ا	ب	ج	د
(١٠)	ا	ب	ج	د
(١١)	ا	ب	ج	د
(١٢)	ا	ب	ج	د

١٢

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

وزارة التربية	امتحان	للعام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليميه	الفصل الدراسي الأول	الزمـــن : ساعتان
التوجيه الفنى للرياضيات	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٧)

اسئلة المقال

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

١٢

السؤال الأول

أ) أوجد ناتج مايلي:

٣٨,٠٩ + ٥,٣٦

٥

==========

ب) أوجد ناتج مايلي:

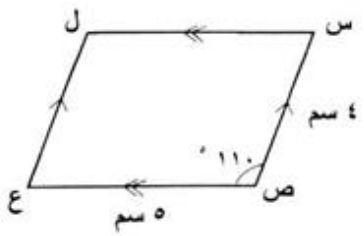
(١٠ – ٥) x ٢ + ٧

٣

==========

ج) في الشكل المقابل : س ص ع ل متوازي أضلاع ، قياس ($\hat{ص}$) = ١١٠ °

طول $\overline{س ص}$ = ٤ سم ، طول $\overline{ص ع}$ = ٥ سم. أكمل ما يلي : (بدون استخدام الأدوات الهندسية)



قياس ($\hat{ل}$) =

قياس ($\hat{س}$) =

طول $\overline{س ل}$ =

٤

السؤال الثاني

١٢

أ) أوجد الناتج:

٥,٣١ x ٢,٤ =

٥

ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين:

٦ ، ١٥

٤

ج) أكتب كل كسر فيما يلي في ابسط صورة:

$$\frac{٦}{١٨}$$

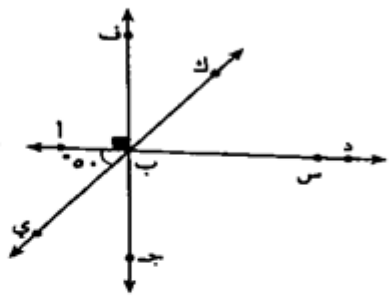
$$\frac{٣٥}{٥٠}$$

٣

السؤال الثالث

١٢

أ) استخدم الشكل المقابل لايجاد مايلي:



قياس (س $\hat{ب}$ ك) =

السبب:

قياس (جـ $\hat{ب}$ ي) =

السبب:

٤

ب) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا:

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٤ ، ٠,٧

٣

ج) أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال لمجموعة البيانات التالية:

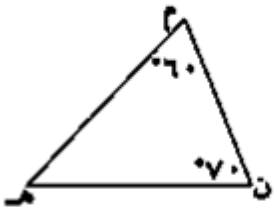
٤ ، ٦ ، ٤ ، ٧ ، ٩

٥

السؤال الرابع

١٢

أ) استخدم البيانات على الرسم ثم اكمل:



قياس ($\hat{هـ}$) =

٣

نوع المثلث بالنسبة لزواياه:

ب) أوجد ناتج مايلي:

٣٨,٠٤ ÷ ٠,٦

٥

ج) أكتب العدد التالي بالشكل النظامي و الاسم المطول:

٢٦ صحيح و ٧٤ جزءا من المئة

الشكل النظامي :

الاسم المطول :

٤

بنود الموضوعي

السؤال الخامس

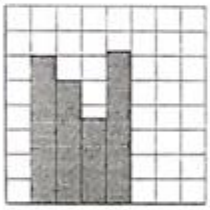
(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	٠,٢٤ ÷ ٨ = ٠,٣	(أ)	(ب)
٢	الوتر هو قطعة مستقيمة يقع طرفاها على الدائرة.	(أ)	(ب)
٣	٣ x (٤ + ٥) = (٣ + ٤) x (٣ + ٥)	(أ)	(ب)
٤	$٨\frac{٣}{٤} = ٨,٧٥$	(أ)	(ب)

==========

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .



٥) أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو:

(أ) الأعمدة (ب) المصورات

(ج) المدرج التكراري (د) التمثيل البياني بالخطوط

---

٦) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٣٧ ، ٠,٥ هو:

(أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٣٩

(ج) ٠,٥٣ (د) ٣,٩

---

٧) ٠,٠٤ x ٠,٠٠٢ =

(أ) ٠,٨ (ب) ٠,٠٠٠٨

(ج) ٠,٠٠٠٠٨ (د) ٠,٠٨

٨) العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٨ ، ١٢ هو:

(أ) ٢ (ب) ٤

(جـ) ٨ (د) ١٢

---

٩) ٠,٩ − (٠,٣ + ٠,٢) =

(أ) ٠,٨ (ب) ٠,٥

(جـ) ٠,٤ (د) ٠,٣

---

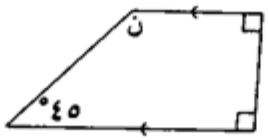
١٠) ٣٧,٢ ÷ ٠,٠٤ =

(أ) ٣٧٢ ÷ ٤ (ب) ٠,٣٧٢ ÷ ٤

(جـ) ٣,٧٢ ÷ ٤ (د) ٣٧٢٠ ÷ ٤

---

١١) في الشكل المقابل قيمة ن =



(أ) ٠٩٠ (ب) ٠٥٥

(جـ) ١٣٥ ٠ (د) ٠٣٥

---

١٢) إذا كان أعلى قيمة في البيانات الإحصائية تساوي ١٨ و أصغر قيمة هي ٣ ، فإن المدى لهذه البيانات يساوي:

(أ) ٢٤ (ب) ٢٣

(جـ) ١٦ (د) ١٥

وزارة التربية	امتحان	للعام الدراسي : ٢٠١٩ / ٢٠٢٠
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السادس	عدد الأوراق: (٧)

اولاً : الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول

أ) أوجد ناتج الطرح:

١٢٩ – ٥,٠٦٣ =

٤

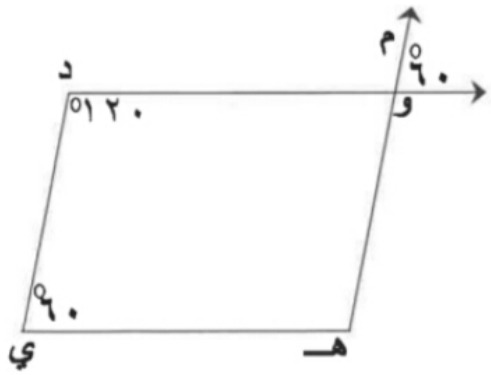
ب) أوجد الناتج:

١٢ + (٥+٧) ÷ ٢ =

٣

ج) في الشكل المقابل شكل رباعي :

أوجد قياس كلا من الزوايا المطلوبة مع ذكر السبب:



قياس (د $\hat{و}$ هـ) =

السبب:

قياس (و $\hat{هـ}$ ي) =

السبب:

قياس (م $\hat{و}$ د)

السبب:

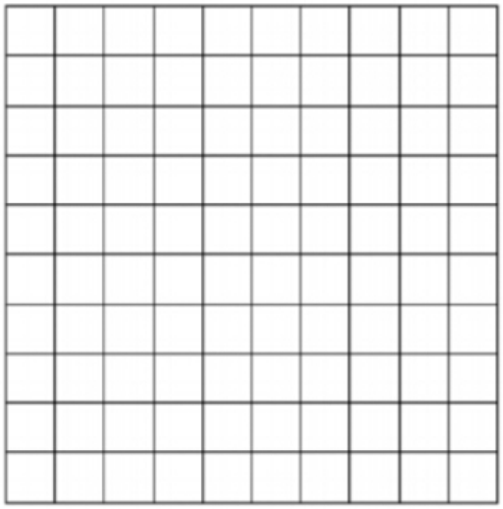
٥

السؤال الثاني

١٢

أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلا بيانيا بالخطوط المزدوجة:

الوقت التي تمضيه مريم في مشاهدة التلفاز والاستماع إلى الراديو (بالساعة)		
الأسبوع	مشاهدة التلفاز	الاستماع إلى الراديو
١	٢٠	٤٠
٢	٥	٢٥
٣	١٥	٣٥
٤	٨	٢٥



٤

ب) حلل العدد إلى عوامله الأولية ومن ثم اكتبه باستخدام الأس:

٩٠ =

٤

ج) أوجد الناتج:

٢٣ × ٤,٢ =

٤

السؤال الثالث

١٢

أ) ارسم المثلث أ ب جـ حيث : أ ب = ٥سم ، أ جـ = ٤سم ، ب جـ = ٣سم.

٤

ب) أوجد المنوال والوسيط و المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية:

٨، ٨، ٧، ٧، ١٢، ١٢، ١، ٨، ٩

- المنوال =

- الوسيط =

- المتوسط الحسابي =

٤

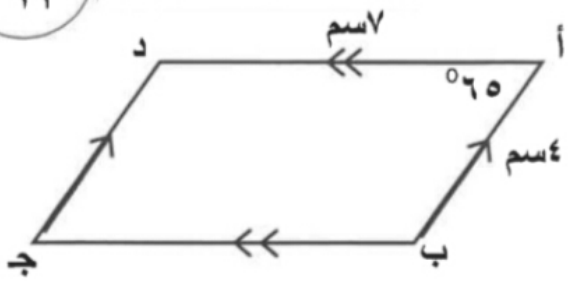
ج) عملت جماعة على رصف طريق، فرصفت في اليوم الأول ١٢٧,٣م^{٢} وفي اليوم الثاني

٤

السؤال الرابع

١٢

أ) في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي أضلاع،



أكمل :

قياس ($\hat{جـ}$) =

د جـ =

قياس ($\hat{ب}$) =

٣

ب) أوجد الناتج :

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨ =

٥

ج) رتب الكسور التالية تنازلياً :

$\frac{٤}{١٢}$ ٢ ، $\frac{١}{٢}$ ٣ ، $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٤}{٨}$

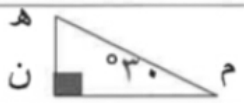
٤

ثانيا الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا :البنود (١-٤) ظلل (م) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٢٤.	م	ب
٢	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن ن =١٠٠٠.	م	ب
٣	في الشكل المقابل قياس الزاوية هـ يساوي ٦٠° . 	م	ب
٤	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كسران متكافئان.	م	ب

==========

ثانياً :البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط.

٥) ثلاثة ملايين وستمائة وأربعة وثمانون مقرباً إلى أقرب ألف هو:

(م) ٣ ٦٨٤ ٠٠٠ (ب) ٣ ٠٠٦ ٨٤٠

(جـ) ٣ ٠٠١ ٠٠٠ (د) ٣ ٠٠٠ ٦٨٤

---

٦) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

(م) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٠٠٠٦

(جـ) ٠,٦ (د) ٠,٠٠٦

---

٧) قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي:

(م) ٣ (ب) ٩

(جـ) ٦ (د) ٢٧

٨) الشكل الذي له خطين تناظر فقط هو:

(أ) مثلث متطابق الأضلاع
(ب) مربع
(ج) مستطيل
(د) شبة منحرف

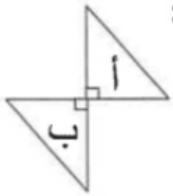
---

٩) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤، ٦ هو

(أ) ١٢
(ب) ٢٤
(ج) ٤
(د) ٦

---

١٠) التحويل الهندسي الذي أجرى للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:



(أ) انعكاس
(ب) تدوير
(ج) إزاحة
(د) انعكاس ثم إزاحة

---

١١) الكسر الذي يكون في أبسط صورة فيما يلي هو :

(أ) $\frac{٢}{٤}$
(ب) $\frac{٩}{١٢}$
(ج) $\frac{٧}{١٥}$
(د) $\frac{٥}{٢٠}$

---

١٢) $(٠,٢)^{٣}$ =

(أ) ٠,٠٠٨
(ب) ٠,٨
(ج) ٠,٠٠٠٨
(د) ٠,٦

وزارة التربية	امتحان نهاية	للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٧)

١٢

أولاً : الأسئلة المقالية

السؤال الأول (توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

أ) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٧ - ٤٧,٠٦٣ =

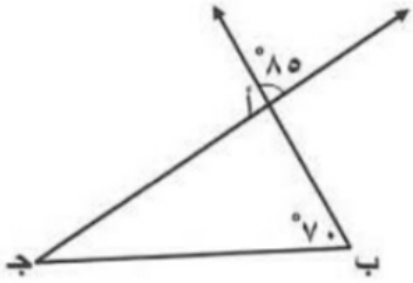
٤

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,١٨ ÷ (١٥ - ٣ × ٢) =

٤

ج) استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :



- قياس (ب $\hat{أ}$ جـ) = ...

السبب : ....

- قياس (ب $\hat{جـ}$ أ) = ...

السبب ....

٤

١٢

السؤال الثاني

أ) مستعيناً بالجدول المقابل أوجد ما يلي :

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحديقة	
خالد	٨
مبارك	٩
يوسف	٥
عمر	٩
فيصل	٤

- المتوسط الحسابي = ...
- الوسيط = ...
- المنوال = ...
- المدى = ...

٥

ب) باستخدام شجرة العوامل أكمل تحليل العدد ٩٠ إلى عوامله الأولية ثم أكتبه في الصورة الأسية

٤

ج) أوجد ناتج ما يلي :

٢,٣ × ٤,٢ =

٣

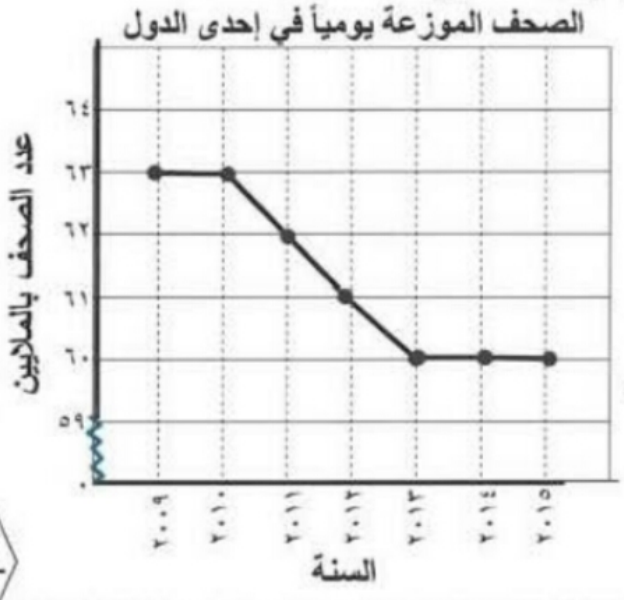
السؤال الثالث

١٢

أ) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٥ سم ، س ع = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم

٤

ب) استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح للإجابة عما يلي :



- كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٠ ؟

عدد الصحف = ...

- بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠٠٩ عن عدد تلك التي وزعت في العام ٢٠١٥ ؟ .....

.....

٣

ج) عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول ١٢٣,٧ م^{٢} ، وفي اليوم الثاني ٣٨٢ م^{٢} وفي اليوم الثالث ٤٢٧,٤٣ م^{٢} . أوجد ما رُصف في الأيام الثلاثة ؟

٥

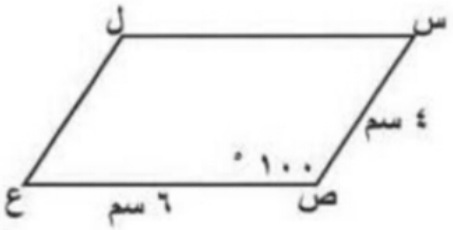
السؤال الرابع

١٢

أ) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع ، ق (س $\hat{ص}$ ع) = ١٠٠°

طول $\overline{س ص}$ = ٤ سم ، طول $\overline{ص ع}$ = ٦ سم .

أكمل ما يلي :



- قياس ($\hat{ل}$) = ...
- قياس ($\hat{س}$) = ...
- طول $\overline{ل ع}$ = ...

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢٦,٢٥ ÷ ٠,٥ =

٥

ج) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا:

$\frac{١}{٥}$ ، ٠,٤ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٥

٤

ثانيا الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه فقط ضلعان متقابلان متوازيان .
٢	إذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٥.
٣	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كسران متكافئان .
٤	إذا كان ٣,٠٧ ÷ ن = ٠,٠٠٣٠٧ فإن ن = ١٠٠٠ .

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٩٦ هي :

(أ) ٩٠ مليونًا (ب) ٩ ملايين

(ج) ٩ مليارات (د) ٩٠ مليارًا

٦) القاعدة المستخدمة في النمط الوارد في الجدول المقابل مستخدماً المتغير ن هي

ن	١٦	٨	٤	٢
؟	٨	٤	٢	١

(أ) ن ــ ٢ (ب) ن + ٢

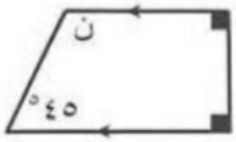
(ج) ن ÷ ٢ (د) ن × ٢

٧) الكسر المركب $\frac{٢٥}{٤}$ في صورة عدد كسري :

(أ) $٦\frac{١}{٤}$ (ب) ٦,٤

(ج) $٦\frac{١}{٢}$ (د) $٦\frac{٣}{٤}$

٨) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي



(أ) ١٢٠ °
(ب) ٥٥ °
(جـ) ١٣٥ °
(د) ٣٥ °

---

٩) قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي

(أ) ٣
(ب) ٦
(جـ) ١٢
(د) ٢٧

---

١٠) العدد الأولي فيما يلي هو

(أ) ٣٩
(ب) ٢١
(جـ) ٢٧
(د) ٢٣

---

١١) المضاعف المشترك الاصغر للعددين ٨ ، ١٢ هو

(أ) ٤
(ب) ١٦
(جـ) ٢٤
(د) ٣٦

---

١٢) الشكل الذي له ٣ خطوط تناظر هو

(أ) المستطيل
(ب) المربع
(جـ) متوازي الأضلاع
(د) المثلث المتطابق الأضلاع

وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى	المادة : رياضيـــات
منطقة مبارك الكبير التعليمية	العام الدراسي : ٢٠١٧ – ٢٠١٨ م	الزمن : ساعتـــان
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : [السادس]	عدد الأوراق : (٧)

أولا: أسئلة المقال

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٥ – ١٢,١٦٣ =

ا

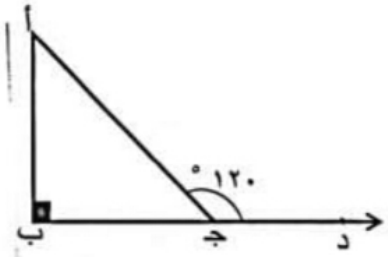
٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي : (مع كتابة خطوات الحل)

١٠ × (١٢ + ٨) ÷ ٢ =

٣

(جـ)) استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :



- قياس (أ جـ̂ ب) = .

السبب :

- قياس (جـ أ̂ ب) = .

السبب :.

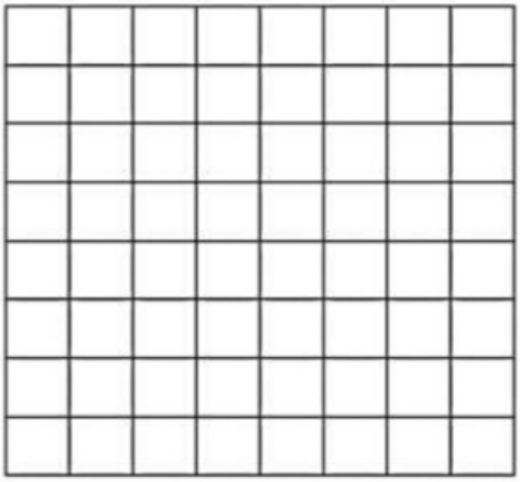
١
٥

السؤال الثاني :

١٢

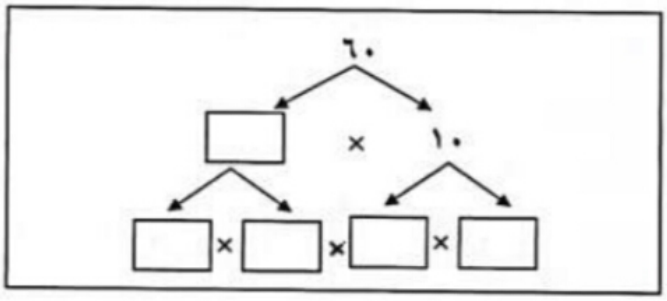
(أ) أكمل جدول التكرار التالي واصنع مدرجًا تكراريًا

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٥ إلى أصغر من ١٠	///	
١٠ الى أصغر من ١٥		٢
١٥ الى أصغر من ٢٠	////	
٢٠ الى اصغر من ٢٥	.	٤
٢٥ الى أصغر من ٣٠	////	



٥

(ب) استخدم الأس لكتابة عملية التحليل الى العوامل الأولية للعدد ٦٠



العدد ٦٠ =

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٢,٨ × ١,٣ =

السؤال الثالث :

١٢

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٤ سم ، ص ع = س ع = ٣ سم

٤

(ب) أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

١٢ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٩ ، ١٨

٣

(جـ) الجدول يوضح انتاج النفط لبعض دول الخليج العربية بالمليون برميل يوميًا لعام ٢٠٠٦

أوجد مجموع إنتاج الدول الثلاث من النفط ؟

انتاج النفط بالمليون برميل	
الدولة	انتاج النفط
السعودية	٩,٢
الكويت	٢,٦٤
البحرين	٠,١٨١

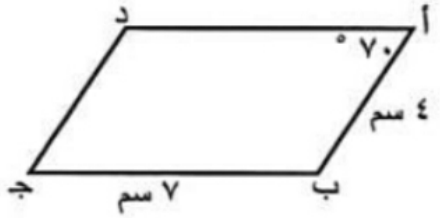
٥

١٢

السؤال الرابع :

(أ) الشكل أ ب جـ د يمثل متوازي أضلاع

أكمل ما يلي :



- قياس ($\hat{جـ}$) =
- قياس ($\hat{ب}$) = .
- طول $\overline{أ د}$ = ...

١
٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

١,٢٦ ÷ ٠,٦ =

٥

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبًا تنازليًا موضحًا خطوات الحل :

$\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ ، ٠,٣٢ ، ٠,٦

٤

ثانيا: الموضوعي

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

(١) المربع له أربع محاور تناظر .

(٢) في مجموعة البيانات التالية ٢ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٥ المنوال يساوي الوسيط .

(٣) $٢ \times (٣ + ٥) = (٢ + ٣) \times (٢ + ٥)$.

(٤) $١\frac{٣}{٨}$ في صورة كسر مركب يساوي $\frac{١١}{٨}$

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

(٥) اسم العدد ٠٤٣ ٠٠٠ ٠٠٠ ٣٢ بالشكل الموجز هو

(أ) ٣٢ مليون و٤٣ (ب) ٣٢ مليار و٤٣ (ج) ٣٢٠ مليون و٤٣ (د) ٣٢٠ مليار و٤٣

(٦) القاعدة المستخدمة في النمط الوارد في الجدول المقابل هي

٣	٩	٢٧	٨١	س
١	٣	٩	٢٧	؟

(أ) س ـ ٣ (ب) س + ٣ (ج) س ÷ ٣ (د) س × ٣

(٧) أي من الكسور التالية في أبسط صورة :

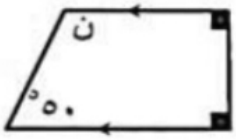
(أ) $\frac{٢}{٤}$ (ب) $\frac{٩}{١٢}$ (ج) $\frac{٥}{٢٠}$ (د) $\frac{٧}{١٥}$

(٨) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو

ⓐ انعكاس ⓑ تدوير ⓒ ازاحة ⓓ تكبير

(٩) اذا كان ٧,١٥ ÷ ن = ٠,٠٠٧١٥ فإن ن =

ⓐ ١٠ ⓑ ١٠٠ ⓒ ١٠٠٠ ⓓ ١٠٠٠٠



(١٠) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي

ⓐ ١٢٠ ° ⓑ ١٣٠ ° ⓒ ٥٠ ° ⓓ ٣٠ °

(١١) المضاعف المشترك الاصغر للعددين ٨ ، ١٢ هو

ⓐ ١٦ ⓑ ٤ ⓒ ٢٤ ⓓ ٣٦

(١٢) ٨ × ٨ × ٨ =

ⓐ ٨ × ٣ ⓑ ٣ ^ ٨ ⓒ ٨ ^ ٢ + ٨ ⓓ ٨ ^ ٣

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجية الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
العام الدراسي : ٢٠١٦ / ٢٠١٧م
الصف السادس

المادة : رياضيـــات
الزمن : ساعتان وربع
عدد الأوراق (٧)

أولاً : أسئلة المقال

١٢

السؤال الأول :

(أ) البيانات التالية تمثل درجات الحرارة في بعض الدول خلال أحد الأيام

٢ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ١٢ . أوجد :

[١] المتوسط الحسابي =

[٢] الوسيط =

[٣] المنوال =

[٤] المدى =

٥

(ب) تأمل العدد التالي ٣٥ ، ١٤ ٧٦٥ ، ٠٠٠ ثم :

[١] اكتب العدد بالشكل الموجز :

[٢] قرب العدد الى أقرب مليون :

٤

(جـ) أوجد الناتج : (موضحا خطوات الحل)

١٢ − ٣ × ٣ + ١٠ =

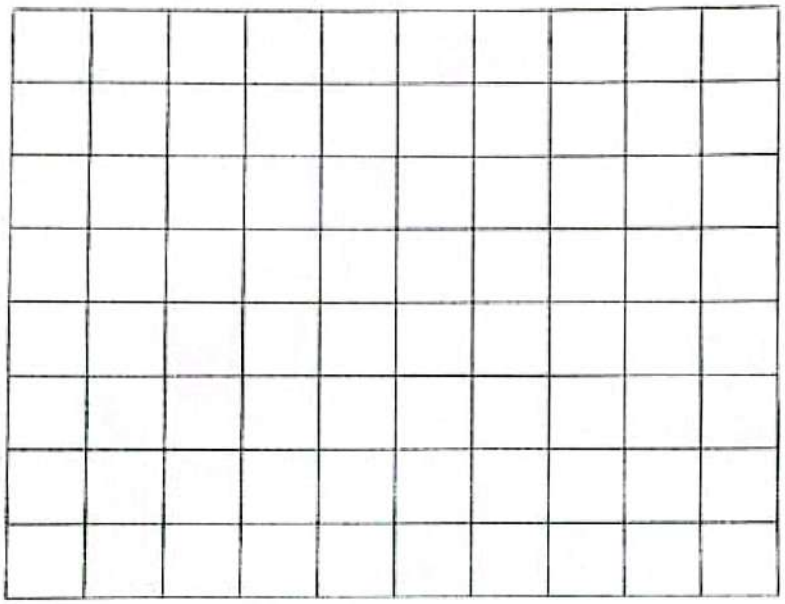
٣

السؤال الثاني : (أ) الجدول التالي يمثل عدد الطلاب المشاركين في الحفل الموسيقي خلال بعض السنوات :

١٢

السنة	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥
العدد	٨	١٢	١٠	١٦	١٢

مثل البيانات بالخطوط :



٣

(ب) أوجد الناتج :

١٦٢,٢٤ ÷ ٥,٢ =

٥

(ج) أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين :

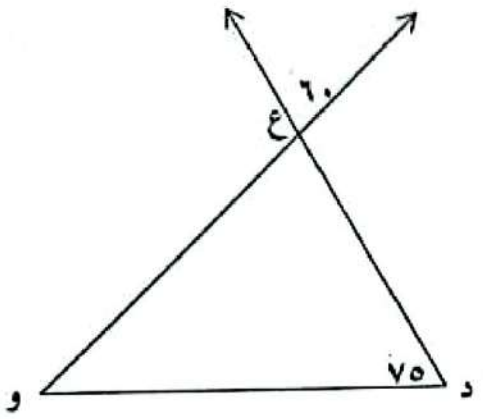
٨ ، ١٢

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الثالث :

١٢

(أ) في الشكل المجاور :



اوجد

قياس (د ع̂ و) =

السبب :

قياس (ع و̂ د) =

السبب :

٣

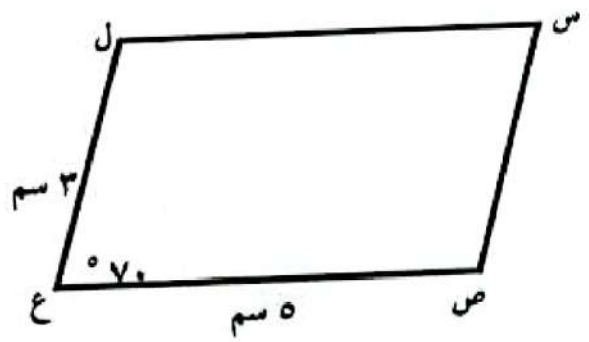
(ب) أوجد الناتج :

٣,٢٥ × ٢,٥ =

٤

(جـ)] الشكل س ص ع ل متوازي أضلاع ،

إذا كان : ق(ع̂) = ٧٠



أوجد :

[١] س ل =

[٢] س ص =

[٣] ق (س̂) =

[٤] ق (ص̂) =

[٥] ق (ل̂) =

٥

١٢

السؤال الرابع :

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث: س ص= ٥ سم ، س ع = ٤ سم، ص ع = ٣ سم.

٣

(ب) رتب الكسور التالية تصاعديا موضحا خطوات الحل

$\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$

٥

(جـ) مع خالد ١٧٩,٥ دينار . اشترى من الجمعية احتياجاته بمبلغ ٨٦,٢٥ دينار .
كم تبقى معه ؟

٤

١٢

ثانيا: الموضوعي

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل الدائرة ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة

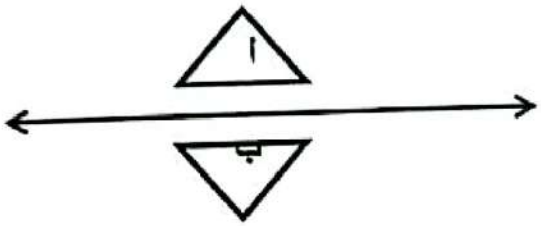
ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة

(١) $\frac{١٥}{٢٠} < \frac{٣}{٤}$.

(٢) إذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٦ فإن طول الفئة يساوي ٢٦ .

(٣) ٠,٨ > ٠,٧٩٩ .

(٤) الشكل أ هو انعكاس للشكل ب .



ثانيا: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٥) العدد ٧٣٢ ٤٢٣ يقبل القسمة على :

ⓐ ٣ ⓑ ٦ ⓒ ٤ ⓓ ٩

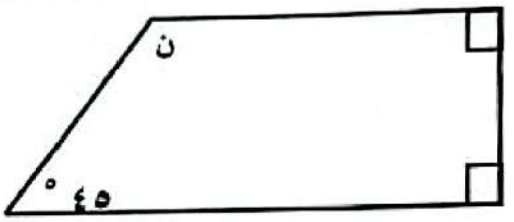
(٦) أفضل تقدير لناتج : ١٩ × ١٩ هو :

ⓐ ١٠٠ ⓑ ٤٠٠ ⓒ ٤٠ ⓓ ١٩٠

(٧) العدد الأولي فيما يلي هو :

أ) ٢٧ ب) ٣٩ ج) ٢٣ د) ٨١

(٨) في الشكل المقابل :



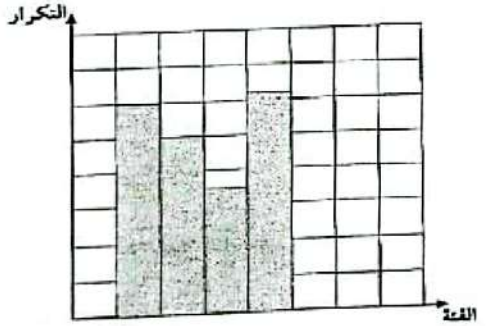
ن =

أ) ٩٠° ب) ٥٥° ج) ١٣٥° د) ٤٥°

(٩) القيمة المكانية للرقم ٦ في العدد ٤٢٣ ١٩٦ هي :

أ) ٦٠ ب) ٦٠٠٠ ج) ٦٠٠ د) ٦٠٠٠٠

(١٠) اسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو:



أ) الأعمدة ج) الخطوط

ب) المصورات د) المدرج التكراري

(١١) الشكل الهندسي الذي له خطي تناظر فقط فيما يلي هو :

أ) مثلث متطابق الأضلاع ب) مستطيل ج) مربع د) متوازي أضلاع

(١٢) اذا كانت : س = ٤ فإن : ١٢ - س =

أ) ٨ ب) ٣ ج) ١٦ د) ٤٨

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق

الامتحانات السابقة للرياضيات
للفترة الدراسية الأولى
الصف السادس
٢٠٢٣-٢٠٢٤م

إعداد: أ/ إسحق سعد

اختبارات منطقة الأحمدي التعليمية

في مادة الرياضيات
للصف السادس
الفصل الدراسي الأول

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــادة الرياضيـــــات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى | الصف السادس | العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
المجال الدراسي : الرياضيات | زمن الامتحان : ساعتان وربع | عدد الصفحات : (٧)

١٢

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج :

١٥,٦
- ٤,٩

٤

(ب) من الجدول المقابل أوجد ما يلي :

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحدائق	
خالد	٤
مبارك	٥
يوسف	٨
عمر	٩
فيصل	٩

(١) المتوسط الحسابي = _____

_____

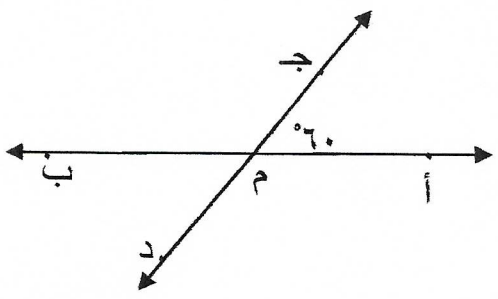
(٢) الوسيط = _____

(٣) المنوال = _____

(٤) المدى = _____

٥

(جـ) في الشكل المقابل المستقيمان $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{جـ د}$ متقاطعان في النقطة م أوجد :



قياس (جـ $\hat{م}$ ب) = _____

السبب : _____

قياس (ب $\hat{م}$ د) = _____

السبب : _____

٣

١٢

السؤال الثاني :

(أ) أوجد الناتج : ٠,٦٢ × ٠,٣٤ =

٥

(ب) من العدد ٠٠٠ ٤٩٧ ٨٢٣ ١٣ أكمل :

(١) الشكل الموجز للعدد

(٢) القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد

(٣) العدد مقربا لأقرب مئة ألف

٤

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل

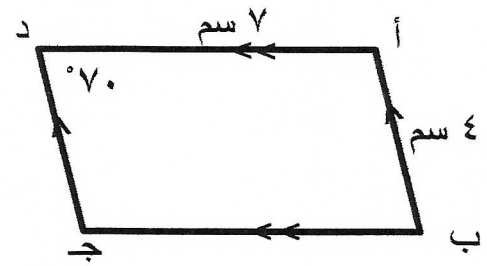
$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٥ ، ٠,٣

٣

١٢

السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



(١) الشكل يمثل : ----------

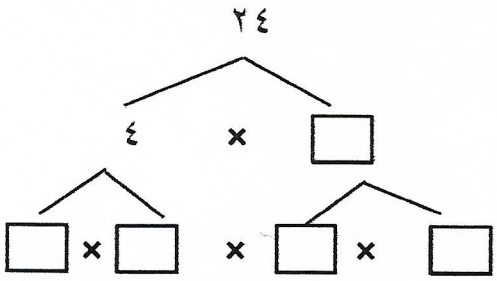
(٢) قياس ($\hat{ب}$) = ----------

(٣) قياس ($\hat{جـ}$) = ----------

(٤) طول $\overline{د جـ}$ = ----------

٥

(ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٤ ، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامل أولية .



٤

٢٤ =

(جـ) أوجد الناتج :

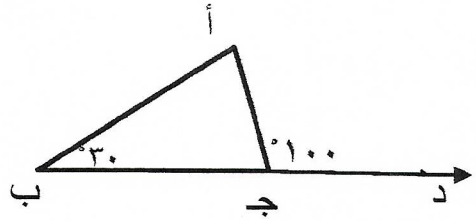
(١٠ – ٥) × ٣ + ٢

٣

١٢

السؤال الرابع :

(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (أ $\hat{}$ جـ ب) = ----------

السبب : ----------

قياس ($\hat{}$ أ) = ----------

السبب : ----------

٥

(ب) أوجد الناتج :

٦,٨ ÷ ٤ =

٤) ٦ , ٨

٥

(جـ) (١) اكتب في الصورة العشرية :

$$\frac{٢}{٥} =$$

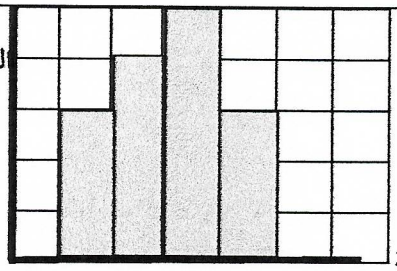
(٢) ا كتب الكسر في أبسط صورة :

$$\frac{٩}{١٢} =$$

٢

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،(ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو تمثيل بالمدرج التكراري 	(أ)	(ب)
٢	٢,٥ + ٠,٧ = ٩,٥	(أ)	(ب)
٣	إذا كان ٢,٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٦ فإن ن = ١٠٠٠	(أ)	(ب)
٤	الشكل الذي له عدد لا نهائي من خطوط التناظر هو الدائرة	(أ)	(ب)

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

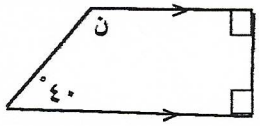
٥	١٥٦٧٤ < ---------- (أ) ١٥٣٩٠ (ب) ١٥٤٧٦ (ج) ١٥٩٠٠ (د) ١٥٥٩٠
٦	قيمة التعبير الجبري ١٥ - ب حيث ب = ١٤ (أ) ٧ (ب) ٤ (ج) صفر (د) ١

٧ $٣ \times (٦ + ٢) =$

(أ) $٦ + (٣ \times ٢)$ (ج) $(٣ + ٢) \times (٣ + ٦)$

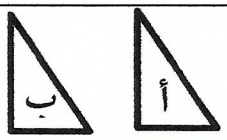
(ب) $(٣ \times ٢) + (٣ \times ٦)$ (د) $٣ \times ٢ \times ٦$

٨ في الشكل المقابل قيمة ن =



(أ) ٩٠° (ب) ٥٠° (ج) ١٠٠° (د) ١٤٠°

٩ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو :



(أ) تدوير (ب) انعكاس (ج) إزاحة (د) انعكاس ثم إزاحة

١٠ $١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$

(أ) ١٠×٣ (ب) $١٠^{٣}$ (ج) $٣^{١٠}$ (د) ١٠٠

١١ المضاعف المشترك الأصغر (م٠م٠أ) للعددين ٤ ، ٦ هو :

(أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٤ (د) ٦

١٢ الكسر المركب $\frac{٢٥}{٤}$ في صورة عدد كسري :

(أ) $٦\frac{٣}{٤}$ (ب) $٦\frac{١}{٢}$ (ج) ٦,٤ (د) $٦\frac{١}{٤}$

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــادة الرياضيـــــات
(نموذج إجابة)
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
الصف السادس
العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م
المجال الدراسي : الرياضيات
زمن الامتحان : ساعتان وربع
عدد الصفحات : (٧)

١٢

أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى فى جميع الأسئلة)

السؤال الأول :

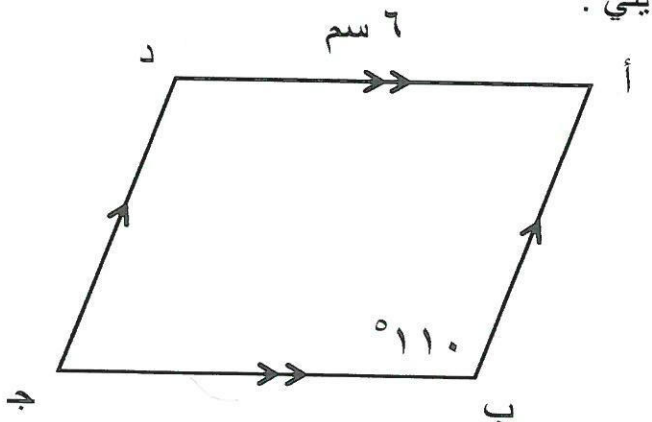
(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٥

(ب) استخدم ترتيب العمليات الحسابية لإيجاد ناتج ما يلي :

٣

(جـ) في الشكل المقابل : أ ب جـ د مضلع . أكمل ما يلي :



١) المضلع يمثل :

٢) قياس ($\hat{د}$) =

٣) قياس ($\hat{جـ}$) =

٤) طول $\overline{ب جـ}$ =

٤

١٢

السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ١٢ ، ١٨ .

٤

(جـ) أكتب في الصورة العشرية ما يلي :

٣

السؤال الثالث :

١٢

(أ) أوجد الوسيط والمدى والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٣ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩

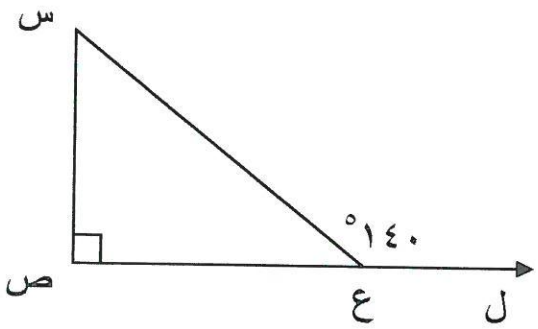
١) الوسيط =

٢) المدى =

المتوسط الحسابي =

٥

(ب) استخدم البيانات على الرسم ثم اكمل ما يلي :



١) قياس (س $\hat{ع}$ ص) =

السبب :

٢) قياس ($\hat{س}$) =

السبب :

٤

(جـ) قارن بين الكسرين التاليين :

٣

١٢

السؤال الرابع :

(أ) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا :

٥,٦٨٢ ، ٥,٨٢١ ، ٥,٠٨٣ ، ٥,٦٤٩

٤

(ب) أوجد ناتج قسمة ما يلي :

٢١,٥ ÷ ٥

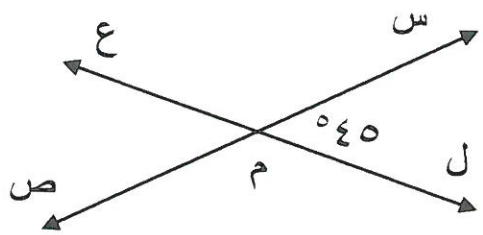
٥

(جـ) استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها ٧٠° ثم صنفها .

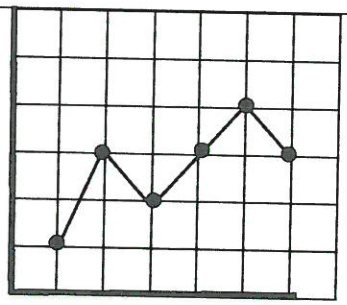
٣

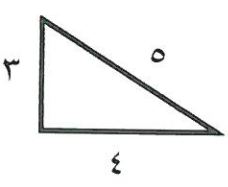
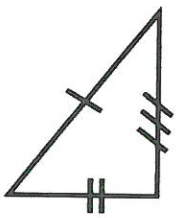
ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
(ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	أفضل تقدير لناتج ضرب ٢٩ × ٢٩ هو ٩٠٠	(أ)	(ب)
٢	٠,٠٤ × ٠,٣ = ٠,١٢	(أ)	(ب)
٣	في الشكل المقابل : قياس (ع $\hat{م}$ ص) = ٤٥°  	(أ)	(ب)
٤	$٣\frac{١}{٢} = \frac{٩}{٢}$	(أ)	(ب)

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو  (أ) المدرج التكراري (ب) الخطوط (ج) المصورات (د) الأعمدة
٦	المنوال للبيانات التالية ٦ ، ٤ ، ٢ ، ٥ ، ٢ ، ٦ هو (أ) ٤ (ب) ٢ (ج) ٦ (د) ٢ ، ٦

٧	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٠ هي (أ) ٨٠ مليوناً (ب) ٨ ملايين (ج) ٨ مليارات (د) ٨٠ ملياراً
٨	٩ ـ ١,٥ = (أ) ٠,٥ (ب) ٨,٥ (ج) ١٠,٥ (د) ٧,٥
٩	إذا كان ٢,٠٦ × ن = ٢٠٦ فإن ن = (أ) ١٠٠٠٠ (ب) ١٠٠٠ (ج) ١٠٠ (د) ١٠
١٠	٧ ÷ ١٠٠ = (أ) ٠,٠٠٧ (ب) ٠,٠٧ (ج) ٠,٧ (د) ٧٠٠
١١	الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الأضلاع مما يلي هو (أ) (ب)  (ج) (د) 
١٢	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦ هو (أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ١٢ (د) ٢٤

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية

التوجيه الفني لمـــــادة الرياضيات
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
المجال الدراسي : الرياضيات

الصف السادس
الزمن ساعتان وربع

العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م
عدد الاوراق (٦)

أولا : أسئلة المقال

(اجب عن الاسئلة التالية موضحا خطوات الحل في كل منها)

١٢

السؤال الاول :

أ) استخدم ترتيب العمليات لإيجاد ناتج :
١٢ - (١٥ ÷ ٣) × ٢

٣

ب) اوجد العامل المشترك الأكبر (ع٠م٠أ) للعددين ١٢ ، ١٦ موضحا خطوات الحل .

٤

جـ) ١- اكتب العدد ٩ مليار و ٣٦ مليون و ٧ الاف و ١٥ بالشكل النظامي.

.....

٢ - اكتب العدد ٥٠ ٠٠٦ ٠٢٤ بالاسم المطول .

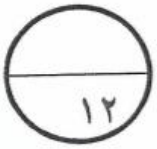
.....

٣ - القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٥٢٧ ٤٣٨ ٩٠٦ هي

.....

٥

السؤال الثاني : -

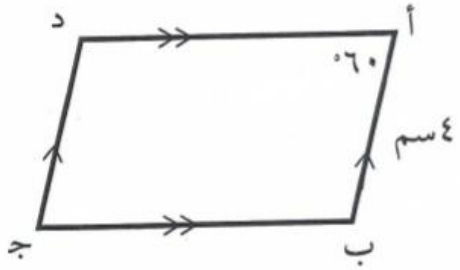


أ) إذا كان ثمن لعبة ما هو ٢,٥ دينار فما ثمن ٢٣ لعبة من نفس النوع ؟

ثمن اللعب =

ب) أرسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٤سم ، ب جـ = ٤سم ، أ جـ = ٦سم .

جـ) في الشكل المقابل ومن خلال المعلومات الموضحة عليه اوجد ما يلي :



اسم الشكل .....

طول $\overline{\text{د جـ}}$ =.....

ق ($\hat{\text{ب}}$) = ...

ق ($\hat{\text{جـ}}$) = ...

السؤال الثالث :

١٢

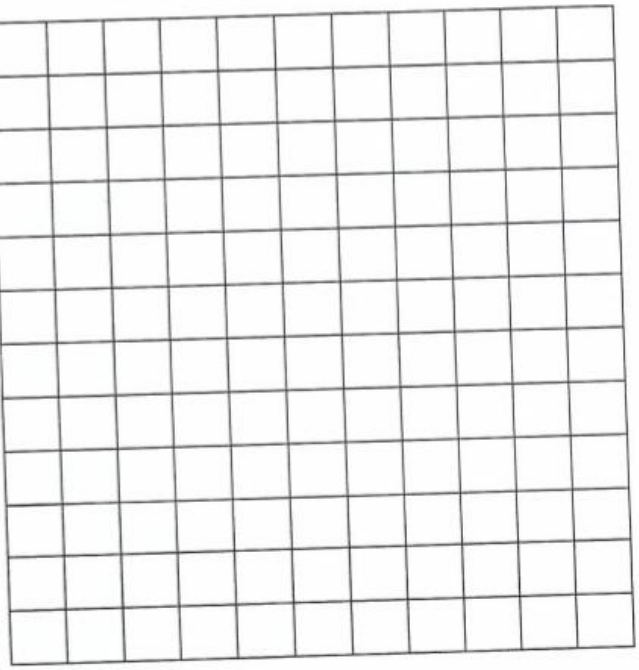
أ) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا موضحا خطوات الحل

$\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ ، ٠,٦ ، $\frac{٢}{٣}$

٤

ب) استخدم البيانات الواردة في الجدول التالي لتصنع مدرج تكراري

درجات الطلاب لمادة الرياضيات	
١٠ الى اصغر من ٢٠	٢
٢٠ الى اصغر من ٣٠	٥
٣٠ الى اصغر من ٤٠	٨
٤٠ الى اصغر من ٥٠	٧
٥٠ الى اصغر من ٦٠	٤
٦٠ الى اصغر من ٧٠	٣



٥

جـ) اوجد المتوسط الحسابي والوسيط للقيم التالية

٣ ، ٣، ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٥ ، ٩

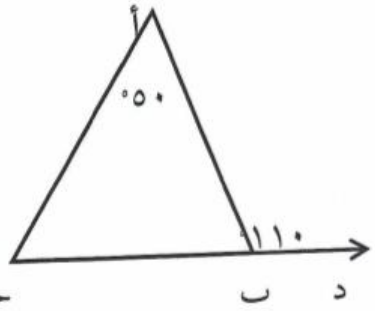
٣

السؤال الرابع :

١٢

أ – في المثلث الموضح أمامك ق (أ $\hat{ب}$ د) = ١١٠° ، ق (ب $\hat{أ}$ جـ) = ٥٠°

اوجد ما يلي :



ق(أ $\hat{ب}$ جـ) = ...

السبب : .....

ق(أ $\hat{جـ}$ ب) = ...

السبب : .....

نوع المثلث من حيث زواياه .....

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي موضحا خطوات الحل

٣,٢٦٤ ÷ ٠,٣٢

٥

جـ - قدر الناتج ثم اوجد الناتج الدقيق

٦٣,٧٠ ←

− ٩,٣٨ ←

٤

ثانيا : الأسئلة الموضوعية

في البنود من (١ - ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ

١	الفئة من ١٠ الى اقل من ١٤ طولها يساوي ٤	(أ)	(ب)
٢	الزاوية التي قياسها ٤٠ ° تتمم الزاوية التي قياسها ١٤٠ °	(أ)	(ب)
٣	٦ ÷ ١٠٠٠ = ٠,٠٠٠٦	(أ)	(ب)
٤	الكسر $\frac{٨}{١٢}$ في ابسط صورة يساوي $\frac{٢}{٣}$	(أ)	(ب)

في البنود من (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاجابة الصحيحة :

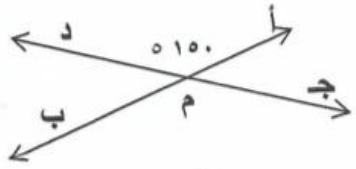
٥) ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

(أ) ١٠ × ٤ (ب) ١٠^٤ (جـ) ١٠^٤ (د) ٤٠٠٠

٦) العدد ١٥٣ يقبل القسمة على

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ٦

٧) في الشكل $\overleftrightarrow{أب}$ ، $\overleftrightarrow{جـد}$ متقاطعان في م ،إذا كان ق(أ م د) = ١٥٠ °
فان ق (جـ م ب) =



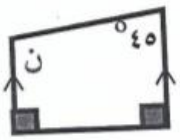
(أ) ٣٠ ° (ب) ١٣٠ ° (جـ) ١٥٠ ° (د) ٨٠ °

٨) الكسر $\frac{٣}{٤}$ في الصورة العشرية يساوي

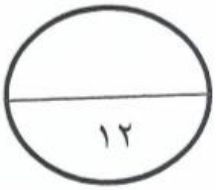
(أ) ٠,٤٣ (ب) ٠,٣٤ (جـ) ٤,٣ (د) ٠,٧٥

٩) أحد الأعداد التي تقع بين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو

(أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٣٩ (جـ) ٠,٥٣ (د) ٣,٩

١٠	قيمة التعبير الجبري ٣ × س عندما س = ٨ يساوي أ) ١١ ب) ٢٤ جـ) ٢٧ د) ٥
١١	افضل تقدير لناتج ضرب ٧٩ × ٧٩ هو أ) ٨٠٠ ب) ٤٩٠٠ جـ) ٦٤٠٠ د) ٨٠
١٢	في الشكل الموضح قيمة ن =  أ) ٤٥ ° ب) ١٤٥ ° جـ) ٩٠ ° د) ١٣٥ °

١	أ	ب		
٢	أ	ب		
٣	أ	ب		
٤	أ	ب		
٥	أ	ب	جـ	د
٦	أ	ب	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	د
١١	أ	ب	جـ	د
١٢	أ	ب	جـ	د



وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الاحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
للصف السادس
العام الدراسي ٢٠١٨ – ٢٠١٩ م

المادة : رياضيـــات
الزمن : ساعتـــان
عدد الأوراق : ٧

١٢

أولاً : أسئلة المقال(وضح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج :

٢٩- ١٥,٦٣

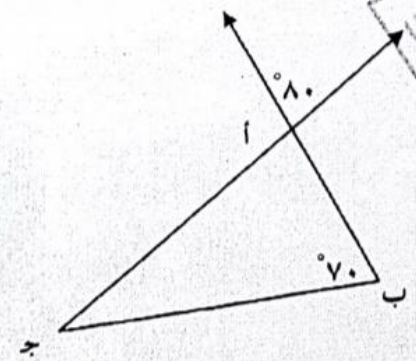
٤

(ب) أوجد الناتج ملتزماً بترتيب العمليات :

١١ – (٥ + ٧) ÷ ٢

٣

(جـ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي:



قياس(ب $\hat{أ}$ جـ) = -------

السبب ----------

قياس(ب $\hat{جـ}$ أ) = -------

السبب ----------

نوع المثلث بالنسبة لزواياه: ----------

٥

Scanned by CamScanner

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٦ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٤

١) المدى =

٢) الوسيط =

٣) المنوال =

٤) المتوسط الحسابي=

٥

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م. م . أ) للعددين ٨ ، ١٢

٤

(جـ) أوجد الناتج :

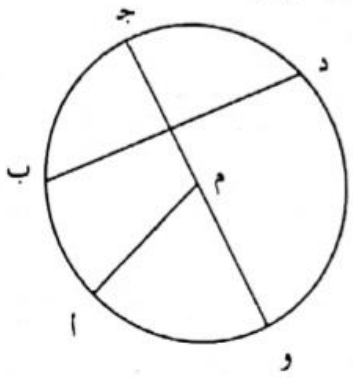
٠,٦٢ × ٣,٨

٣

١٢

السؤال الثالث :

(أ) إذا كانت م مركز الدائرة الموضحة بالشكل ، أكمل الجدول:

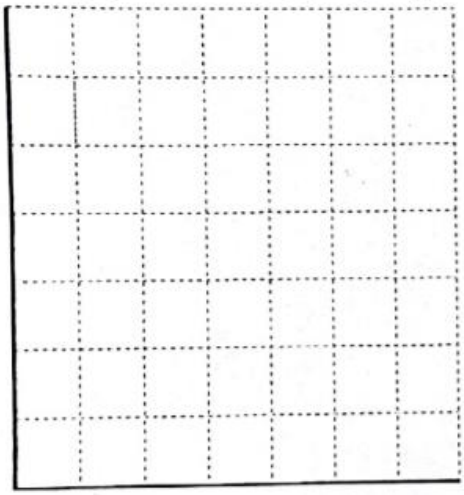


الرمز	الإسم
$\overline{\text{د ب}}$	-------
$\overline{\text{آ م}}$	-------
$\overset{\frown}{\text{جـ ب}}$	------
$\overline{\text{جـ و}}$	------

٤

(ب) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة

عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس أول	٦	٤
سادس ثاني	٢	٥



٣

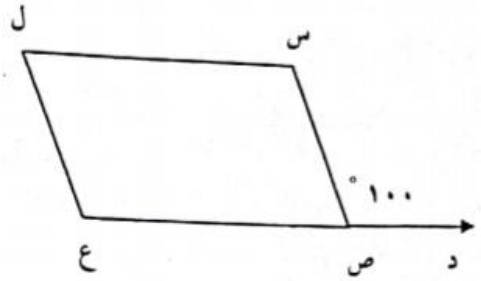
(جـ) عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول ١٢٧,٣ م٢ ، وفي اليوم الثاني ٣٤٢,٨٧ م٢ ، أوجد ما رصف في اليومين معاً .

٥

١٢

السؤال الرابع :

(أ) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع ، ق(س $\hat{ص}$ د) = ١٠٠° ،
أوجد كلاً مما يلي :



قياس(س $\hat{ص}$ ع) = --------

قياس($\hat{ل}$) = ----------

قياس($\hat{س}$) = ---------

٣

(ب) أوجد الناتج :

٣,٦٢٥ ÷ ٠,٥

٥

(جـ) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) اكتب $\frac{١٧}{٣}$ في صورة عدد كسري ----------

(٢) اكتب $٨\frac{١}{٦}$ في صورة كسر مركب ----------

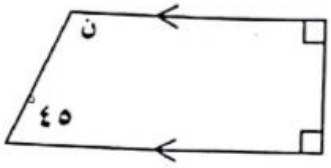
(٣) اكتب $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري ----------

٤

ثانيا : الموضوعي

أولا : في البنود (١ – ٤) ظلل في جدول الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
(ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

(١) في الشكل المقابل :



قيمة ن = ١٤٥°

	أ	ب
	أ	ب

(٢) اذا كانت الفئة من ١٥ إلى أقل من ١٨ فإن طول الفئة يساوي ٣

	أ	ب
	أ	ب

(٣) $\frac{١٢}{١٨}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{٦}{٩}$

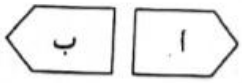
	أ	ب
	أ	ب

(٤) قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي ١٢

	أ	ب
	أ	ب

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة في جدول الإجابة :

(٥) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو



(أ) تدوير (ب) انعكاس (ج) ازاحه (د) انعكاس ثم ازاحه

(٦) الشكل الذي له أربعة خطوط تناظر فقط فيما يلي هو

(أ) مثلث متطابق الأضلاع (ب) مستطيل (ج) مربع (د) متوازي الأضلاع

(٧) ثلاثة ملايين وستمائة و أربعة وثمانون إلى أقرب ألف هو

أ) ٣٠٠١٠٠٠ ب) ٣٠٠٦٨٤٠ ج) ٣٦٨٤٠٠٠ د) ٣٠٠٠٦٨٤

(٨) اذا كان ٣,٠٥ ÷ ن = ٠,٠٠٣٠٥ ، فإن ن =

أ) ١٠ ب) ١٠٠ ج) ١٠٠٠ د) ١٠٠٠٠

(٩) أفضل تقدير لناتج ٢٢ × ٢٩ هو

أ) ٤٠٠ ب) ٩٠٠ ج) ٦٠ د) ٦٠٠

(١٠) العدد الأولي فيما يلي هو

أ) ٢١ ب) ٢٣ ج) ٢٧ د) ٣٩

(١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

أ) ١٠ × ٤ ب) ٤ ^١٠ ج) ٢٠×٢٠ د) ١٠ ^٤

(١٢) الرمز الذي يجعل $\frac{٦}{١٢}$ ◯ $\frac{٥}{١٠}$ عبارة صحيحة هو :

أ) = ب) < ج) > د) +

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق

الأسئلة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨م

المجال : الرياضيات
الزمن : ساعتين
عدد الأوراق : (٦)

أولا : الأسئلة المقالية نموذج الإجابة

تراعي الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول :-

١٢

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلا بيانيا بالأعمدة المزدوجة :

اليوم	عدد زوار المتحف العلمي	عدد زوار المدينة الترفيهية
الخميس	٣٠٠	٦٠٠
الجمعة	٥٠٠	٤٥٠
السبت	١٥٠	٢٠٠

(ب) أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٤ ، ١١ ، ٧ ، ٥ ، ٤ ، ٥

المدى=

المنوال =

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

٣

(ج) أوجد الناتج : ٤,٢٢٨ + ١٧,٠٣

٤

السؤال الثانى

١٢

(أ) من العدد ٣ ٠٠٠ ٥٤٠ ١٦ أكمل :

- الشكل الموجز للعدد هو
- القيمة المكانية للرقم ٥ بالشكل الموجز هي
- القيمة المكانية للرقم ١ في العدد هي
- العدد مقربا لأقرب آحاد الملايين هو

٤

(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

٦٠٤

× ٥٧

٤

(ج) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨

٤

السؤال الثالث

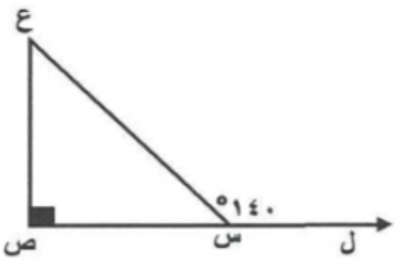
١٢

(أ) أوجد الناتج :

$$٣ + (٠,٥ - ٢,٥) \times ٧$$

٣

(ب) استخدم البيانات علي الرسم ثم أكمل :



قياس (ع $\hat{س}$ ص) =

السبب :

قياس (س $\hat{ع}$ ص) =

السبب :

٤

(ج) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد ١٢ ، ٨
(موضحا خطوات الحل)

٥

السؤال الرابع

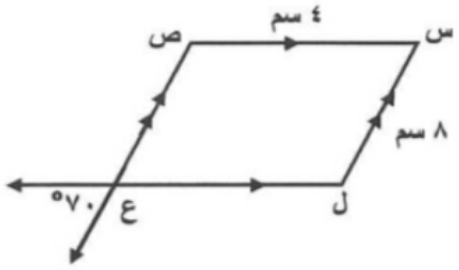
١٢

(أ) ارسم المثلث أ ب ج حيث : أ ب = ٤ سم ، ب ج = أ ج = ٣ سم .

نوع المثلث بحسب أطوال الأضلاع

٤

(ب) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع أكمل ما يلي حسب البيانات المدونة :



قياس (ص $\hat{ع}$ ل) =

قياس ($\hat{ل}$) =

قياس ($\hat{س}$) =

طول $\overline{ع ل}$ =

٤

(ج) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا موضحا خطوات الحل :

$\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، ٠,٢٥

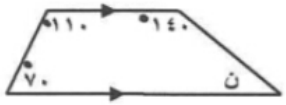
٤

١٢

ثانيا : الأسئلة الموضوعية

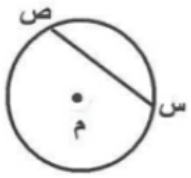
السؤال الخامس:-

أولا:- في البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	إذا كان ٢,٧ ÷ ن = ٠,٠٢٧ فإن قيمة ن = ١٠٠	(أ)	(ب)
٢	من الشكل المقابل قيمة ن = ٤٠ ° 	(أ)	(ب)
٣	إذا كانت الفئة من ١٠ إلي أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٣	(أ)	(ب)
٤	$٦\frac{٢}{٥} = ٦,٢$	(أ)	(ب)

ثانيا:- في البنود من (٥-١٢) أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:

٥	عند تقريب العدد ٨,٢٧٣ لأقرب جزء من عشرة فإنه يساوي تقريبا ..... (أ) ٨,٣ (ب) ٨,٢٧ (ج) ٨,٢ (د) ٩,٢
٦	إذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداد مثلثية فإن العدد المفقود يساوي (أ) ٧ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٤
٧	$٤\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب تساوي (أ) $\frac{٢٤}{٣}$ (ب) $\frac{١٢}{٣}$ (ج) $\frac{٤٢}{٣}$ (د) $\frac{١٤}{٣}$

٨	الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو (أ) مثلث متطابق الأضلاع (ب) مستطيل (ج) مربع (د) دائرة
٩	في الشكل المقابل دائرة مركزها النقطة م فإن $\overline{س ص}$ يسمي  (أ) نصف قطر (ب) وتر (ج) قوس (د) قطر
١٠	العدد الذي يقبل القسمة علي ٥ هو (أ) ٣٦١٤٠ (ب) ٢٢٣٤ (ج) ٩٢٠٢٣ (د) ٥٥٧
١١	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي (أ) ٣ (ب) ٩ (ج) ٢٧ (د) ١٢
١٢	أفضل تقدير لناتج ١٩ × ١٩ هو (أ) ٩٠٠ (ب) ٤٠ (ج) ١٠٠ (د) ٤٠٠

انتهت الأسئلة مع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالتوفيق

وزارة التربية

الإدارة العامة منطقة الأحمدي التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

للصف السادس في مادة الرياضيات

للعام الدراسي ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م

الزمن : ساعتان

عدد الأوراق :٦

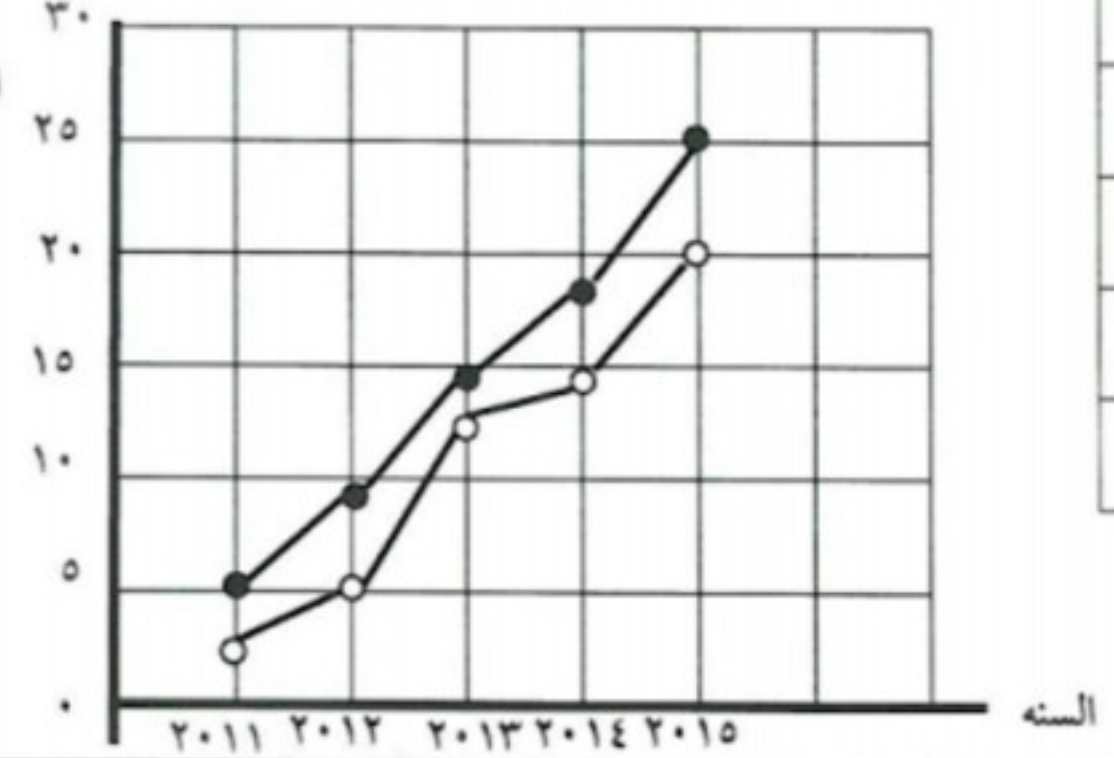
١٢

السؤال الأول

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول لصنع تمثيلا بيانيا بالخطوط المزدوجة

السنة	ثمن القميص بالدينار	ثمن البنطلون بالدينار
٢٠١١م	٣	٥
٢٠١٢م	٥	٩
٢٠١٣م	١٢	١٤
٢٠١٤م	١٤	١٨
٢٠١٥م	٢٠	٢٥

درجة للمحاور، نصف درجة للتوصيل
ربع درجة لكل نقطة



٤

(ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية:

١٣ ، ١٠ ، ١١ ، ١٣ ، ١٠ ، ٩

١) المدى = ١٣ - ٩ = ٤ ..... (١)

٢) الوسيط = $\frac{١٠+١١}{٢}$ = ١٠,٥ ..... (١)

٣) المنوال = ١٣ ..... (١)

٤) المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددهم}}$ = $\frac{٦٦}{٦}$ = ١١ ..... (١)

٤

(ج) أوجد ناتج:

٧١٨و٠ + ٠٣٠و٥٠ + ٥و٢٤ =

نصف درجة الترتيب

٧١٨ و ٠

٥و٠ + ٠٣٠ و ٥٠

٥و٠ ٥٠٠ و ٢٤

٢٤٨ و ٧٥

درجتان ونصف

٤

السؤال الثاني:

١٢

(أ) إذا كانت مساحة الوطن العربي ٢و١٤ كم^{٢} ومساحة قارة أوروبا ١٠ كم^{٢} ، بكم تزيد مساحة الوطن العربي عن مساحة قارة أوروبا؟

٢و١٤ ــ ٠و١٠ = ٢و٤ كم^{٢}

١ — ٠و٥ — ٠و٥ — الناتج درجة ونصف

٤

(ب) أوجد ناتج :

٨و١٠ × ٣٢و٠ = ٤٥٦و٣

١

١٠٨

× ٣٢

٢١٦

+ ٣٢٤٠

٣٤٥٦

١ — ١ — ١

٤

(ج) اقسم

٤٤و٣٧ ÷ ٢و١ = ٤و٣٧٤ ÷ ١٢

٠و٥ — ٠و٥

٢و٠٣١

١٢ | ٤و٣٧٤

٠و٢٥ — ٣٦

١٤

٠و٥ — ١٢

٢٤

٠و٥ — ٢٤

٠٠

٠و٢٥ — الناتج درجة ونصف

٤

السؤال الثالث:

١٢

(أ) أوجد الناتج ملتزما بترتيب العمليات :

(١٠ ـ ٥) + ١٢ ÷ ٤ =

= ٥ + ١٢ ÷ ٤ (١)

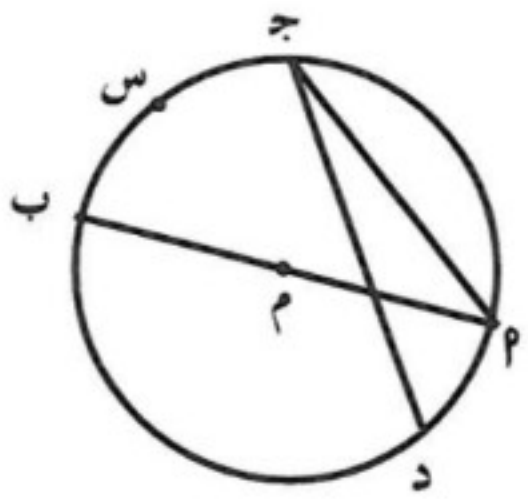
= ٥ + ٣ (١)

= ٨ (١)

٣

(ب) إذا كانت م مركز الدائرة الموضحة

اكمل الجدول:



الرمز	الإسم
$\overline{أ ب}$	قطر (١)
$\overline{أ م}$	نصف قطر (١)
$\overset{\frown}{جـ ب}$	قوس (١)
$\overline{جـ د}$	وتر (١)

٤

(جـ)

١) أوجد قيمة $٣^{٢} \times ٢^{٣}$

= ٩ × ٨ (١)

= ٧٢ (١)

٢

٢) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)

للعددين ١٨ ، ٤٢

١٨ = ٢ × ٣ × ٣ (١)

٤٢ = ٢ × ٣ × ٧ (١)

ع.م.أ = ٢ × ٣ = ٦ (١)

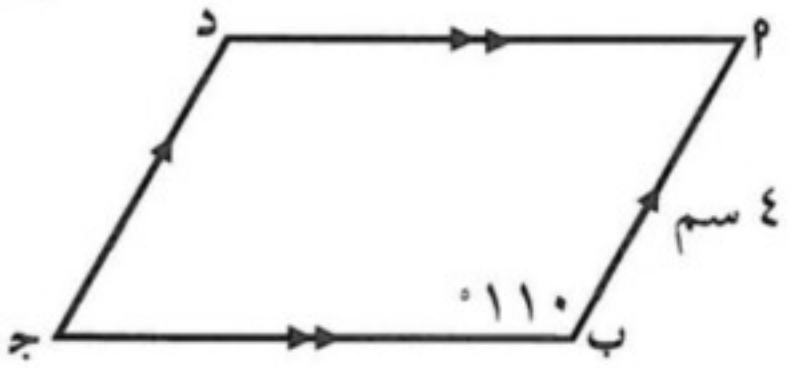
٣

السؤال الرابع:

١٢

(أ) الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع ، قياس $\hat{ب}$ = ١٢٠° طول $\overline{أ ب}$ = ٤ سم

أكمل بدون استخدام الأدوات الهندسية



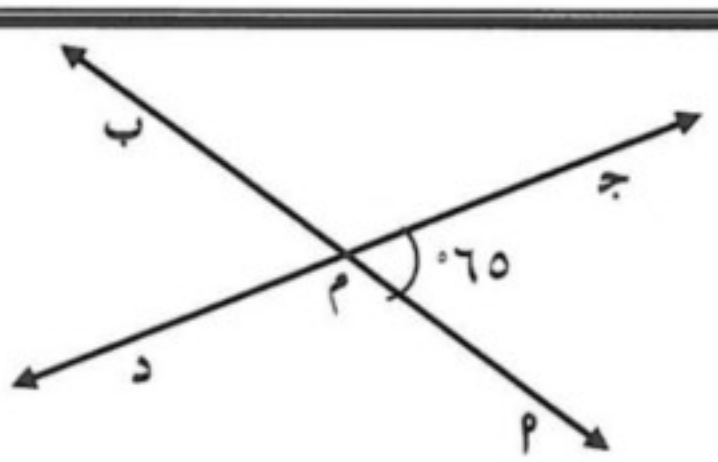
١) قياس ($\hat{د}$) = ١١٠° ..... (١)

٢) قياس ($\hat{أ}$) = ٧٠° ..... (١)

٣) طول $\overline{ج د}$ = ٤ سم ..... (١)

٣

(ب) في الشكل المستقيمان $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{ج د}$ متقاطعان في النقطة م



أوجد:

١) قياس (ج م ب) = ١٨٠° − ٦٥° = ١١٥° ..... (١)

السبب= زاويتان متكاملتان ..... (١)

٢) قياس (ب م د) = ٦٥° ..... (١)

السبب= بالتقابل بالرأس .. (١)

٤

(ج)

١) اكتب العدد $٤\frac{١}{٥}$ في صورة عدد عشري

$\frac{١}{٥} = \frac{٢}{١٠}$ = ٠و٢ (١)

$\frac{١}{٥}$ ٤ = ٤و٢ (١)

٢) رتب الكسور تصاعديا:

$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١١}{١٠}$

$\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{١١}{١٠}$

$\frac{٦}{١٠}$ ، $\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{١١}{١٠}$

الترتيب: $\frac{١}{٢}$ (١) < $\frac{٢}{٥}$ (١) < $\frac{١١}{١٠}$ (١)

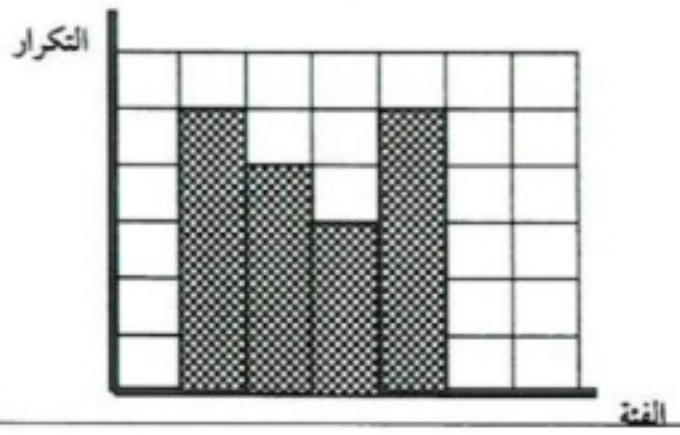
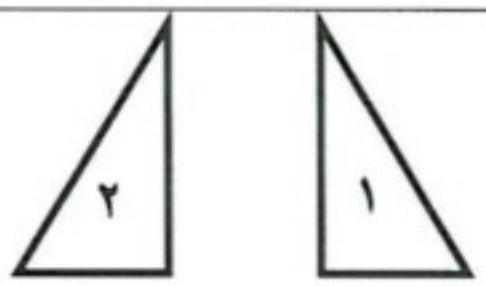
٢

٣

١٢

السؤال الخامس:

أولا: في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحاً ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئاً

١	أسلوب التمثيل البياني في الشكل المجاور هو الأعمدة 	(أ) ●	
٢	٥و٢ + ٧و٠ < ٨ ـ ٥و٤	●	(ب)
٣	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل ١ لتحصل على الشكل ٢ هو انسحاب 	(أ)	●
٤	إذا كان ٠٥و٣ ÷ ن = ٠٠٣٠٥و٠ ، فإن ن =١٠٠٠	●	(ب)

ثانياً: في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ،ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

٥	العدد $\frac{٢}{٥}$ ـــ ٥ في صورة كسر مركب	(أ) ● $\frac{٢٧}{٥}$	(ب) $\frac{٥٢}{٥}$	(ج) $\frac{٢٥}{٥}$	(ء) $\frac{١٠}{٥}$
٦	العدد ١٣ و١٢٥ إلى أقرب جزء من عشرة هو	(أ) ١٢٠	(ب) ١٢٥	(ج) ● ١و١٢٥	(ء) ٢و١٢٥
٧	قيمة التعبير الجبري ٣× س عندما س = ٦ هي	(أ) ٣	(ب) ٦	(ج) ● ١٨	(ء) ٦٣

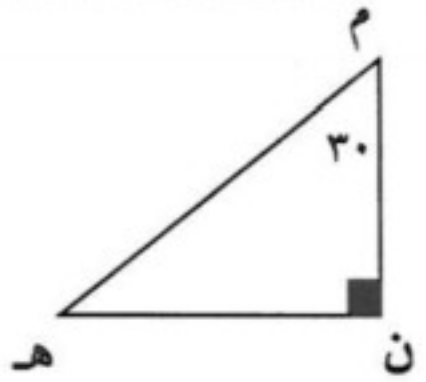
٨ إذا كانت الفئة من ٩ إلى أقل من ١٢ فإن طول الفئة يساوي

٣ ● ب ٥ ج ١٠ ء ١٥

٩ أفضل تقدير لناتج ٢٨ × ٢٨ هو

أ ١٦٠٠ ب ٤٠٠ ● ٩٠٠ ء ٢٠٠

١٠ في الشكل المقابل قياس (هـ) =



أ ٣٠ ● ٦٠ ج ٩٠ ء ١٨٠

١١ الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط

أ مثلث متطابق الاضلاع ● مثلث متطابق الضلعان ج المربع ء المستطيل

١٢ المضاعف المشترك الاصغر (م. م. أ) للعددين ٦ ، ١٠ هو

● ٣٠ ب ٢٠ ج ٤٠ ء ٦٠

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

الامتحانات السابقة للرياضيات
للفترة الدراسية الأولى
الصف السادس
٢٠٢٣-٢٠٢٤م

إعداد: أ/ إسحق سعد

اختبارات منطقة الجهراء التعليمية

في مادة الرياضيات
للصف السادس
الفصل الدراسي الأول

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى
الصف السادس
مادة الرياضيات

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول : أ) أوجد ناتج مايلي :

(١) ٨,٦ + ٣٧,١

(٢) ٩٣٨٤ - ٧٤٧٢

٤

ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٦ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٤

المدى =

الوسيط =

المنوال =

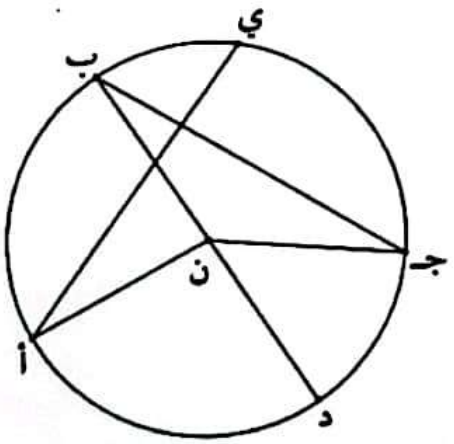
المتوسط الحسابي =

٥

جـ) إذا كانت ن مركز الدائرة الموضحة في الشكل المقابل ،

أكمل الجدول التالي :

الرمز	الإسم
$\overline{جـب}$	
$\overline{جـن}$	
$\overset{\frown}{جـي}$	



٣

السؤال الثاني : أ) أوجد ناتج مايلي :

١٢

٢١,٧ × ٣١ =

٥

ب) (١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول : ٨٥ مليوناً و ٦٨٠ ألفاً و٣٨

الشكل النظامي : .....

الاسم المطول : .....

(٢) قرب العدد ٥,٣١٨٩ إلى أقرب جزء من عشرة .

.....

٤

جـ) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$\frac{٥}{١٢}$ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٣}$

الترتيب التصاعدي هو : ..... ، ..... ، .....

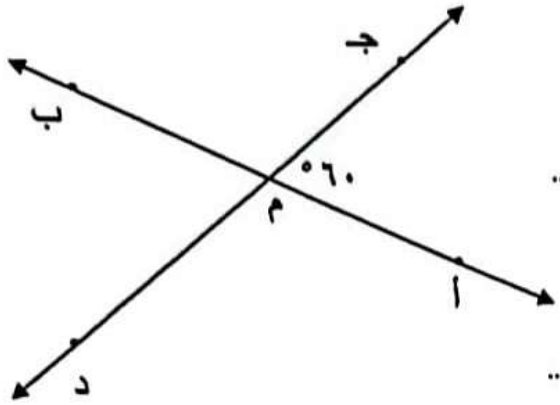
٣

السؤال الثالث:

١٢

أ) في الشكل مستقيمان $\overleftrightarrow{أب}$ ، $\overleftrightarrow{جـ د}$ متقاطعان في النقطة م ، قياس (أ م جـ) = ٦٠°

أكمل ما يلي :



قياس (جـ م ب) = ...

السبب : .....

قياس (ب م د) = ...

السبب : .....

٥

ب) استخدم شجرة العوامل لتحليل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية ، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامله الأولية .

٢٤

٢٤ = ...

٤

جـ) أوجد ناتج ما يلي :

١٥ + (٥ × ٨) ÷ ٢ =

٣

١٢

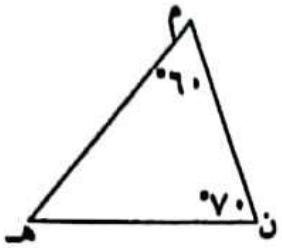
السؤال الرابع : أ)

(١) صنف المضلعات التالية :

.....

.....

(٢) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :



قياس ($\hat{هـ}$) = ...

السبب : .....

نوع المثلث بالنسبة لزواياه : .....

٥

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٤) ٠ , ٤ ١ ٢

٥

جـ)

(١) اكتب العدد الكسري التالي في صورة كسر مركب :

$٥\frac{٢}{٣}$ = ...

(٢) اكتب الكسر التالي في أبسط صورة :

$\frac{٩}{١٢}$ = ...

٢

السؤال الخامس:

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ ، فإن طول الفئة يساوي ٤

٢) الأعداد التالية مرتبة ترتيباً تنازلياً : ٠,٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩

٣) $٢ \times (٣ + ٥) = (٢ + ٣) \times (٢ + ٥)$

٤) الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع

ثانيا : في البنود (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

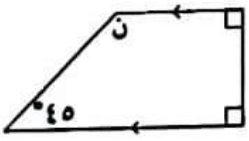
٥) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦ هي :

(أ) ٨٠ مليوناً (ب) ٨ ملايين (ج) ٨ مليارات (د) ٨٠ ملياراً

٦) $٦ \div ١٠٠٠ =$

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٠٠٠٦ (ج) ٠,٠٠٦ (د) ٠,٠٦

٧) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي :

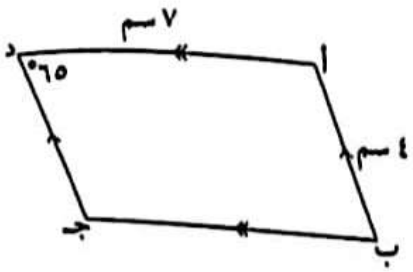


(أ) ٣٦٠° (ب) ١٣٥° (ج) ٩٠° (د) ٣٥°

٨) قيمة التعبير الجبري ١٥ – ب عندما ب = ١٤ تساوي :

(أ) ٢٩ (ب) ١١ (ج) ١ (د) ٠

٩) في الشكل المقابل طول $\overline{دجـ}$ =



أ) ٢٢ سم ب) ١١ سم جـ) ٧ سم د) ٤ سم

١٠) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤ ، ٦ هو :

أ) ٤ ب) ٦ جـ) ١٢ د) ٢٤

١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ =

أ) ١٠ × ٣ ب) ٣١٠ جـ) ١٠٣ د) ١٠٠

١٢) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري :

أ) ٠,١٠٦ ب) ٠,٠١٦ جـ) ٠,١٦ د) ١,٦

إجابة السؤال الخامس:

١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب

٥	أ	ب	جـ	د
٦	أ	ب	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	د
١١	أ	ب	جـ	د
١٢	أ	ب	جـ	د

١٢

اطيب الامنيات بالتوفيق

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفصل الدراسي الأول للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م	المادة : رياضيات الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦)

السؤال الأول:-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

أ) أوجد الناتج :

١) ٧٩٨٥٢ − ٤٧٠٠٧

٢) ٧,٦٥ + ٢٣,٩٠

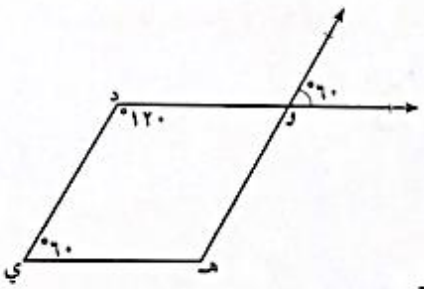
٥

ب) أوجد الناتج :

٧ + (٥ × ٣) ÷ ٣

٣

حـ) من الشكل المقابل اكمل كلا مما يلي مع ذكر السبب.



١) قياس (د$\hat{}$ و هـ) = _____

السبب: _____

٢) قياس (و$\hat{}$ د ي) = _____

السبب : _____

٤

السؤال الثاني :

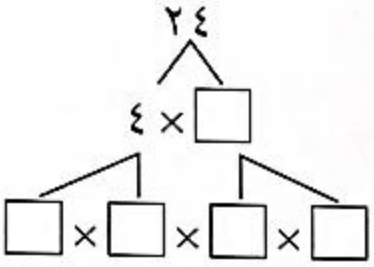
١٢

أ) أوجد الناتج :

٧ , ٢ ٤ × ٢ , ١ =

٥

ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٤ ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامله الأوليه



٤

حـ) ١) اكتب كل من الكسور المركبة التالية في صورة عدد كسري أو في صورة عدد كلى

$\square = \frac{٢١}{٣}$

$\square = \frac{١٦}{٥}$

٢) اكتب العدد الكسري في صورة كسر مركب

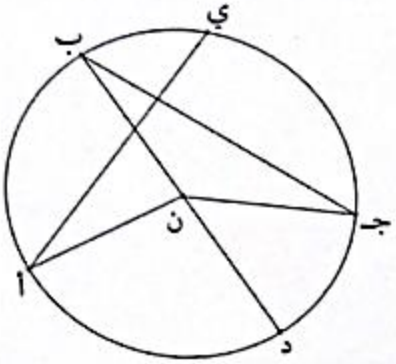
$\square = ٥\frac{٢}{٣}$

٣

السؤال الثالث:

١٢

أ) من الشكل المقابل اكمل الجدول التالي حيث ن مركز الدائرة



الرَّمْزُ	الاِسْمُ	الرَّمْزُ	الاِسْمُ
$\overline{\text{جـ ب}}$		$\overset{\frown}{\text{جـ ي}}$	
$\overline{\text{جـ ن}}$		$\overline{\text{د ب}}$	

٤

ب)

١) اكتب في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة :

٠,٠٤ =

٢) اكتب في صورة كسر عشري :

$\frac{٣}{٥٠}$

٣

حـ) من مجموعة البيانات التالية

٢ ، ١٠ ، ٨ ، ١٧ ، ١٣

أوجد كل من

١) المدى =

٢) المتوسط الحسابي =

٣) الوسيط =

ترتيب القيم هو :

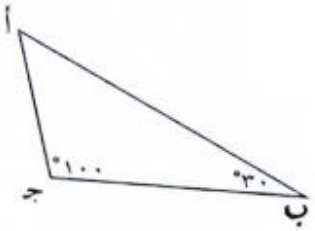
الوسيط =

٥

السؤال الرابع :

١٢

أ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



١) قياس ($\hat{أ}$) =

السبب:

٣

٢) نوع المثلث من حيث الزوايا

ب) أوجد الناتج :

٦ ٢ ٧ | ٢٣

٥

حـ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً

١,٧ ، ٠,٠٣ ، ٠,١٧ ، ٢,٥

الترتيب هو:

٤

السؤال الخامس:

١٢

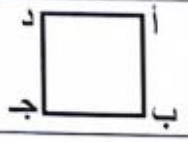
أولاً: في البنود (١ ــ ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة: (١×٤)

(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١) أفضل تقدير لناتج ١٩ x ١٩ هو ٤٠٠ (أ) (ب)

٢) ٦ × (٥ + ٨) = (٦ × ٥) + (٦ × ٨) (أ) (ب)

٣) في الشكل المقابل أ ب جـ د مربع ، فإن قياس (∠ جـ) = ٩٠° (أ) (ب)



٤) $\frac{٣}{٥}$ = ٠,٠٦ (أ) (ب)

ثانياً: في البنود (٥ ــ ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (١×٨)

٥) إذا كانت الفئة من ١٢ إلى أقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوي

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

٦) اسلوب تمثيل البيانات في الشكل المقابل هو

(أ) الأعمدة (ب) المصورات (جـ) المدرج التكراري (د) التمثيل البياني بالخطوط

٧) العدد ١,٣٧٥ مقرباً إلى أقرب جزء من مئة هو

(أ) ١,٣٧٥ (ب) ١,٣٧ (جـ) ١,٣٨ (د) ١,٤

٨) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٢٠٧ ٧٨٣ ٩١ هي

(أ) ٩٠ مليوناً (ب) ٩ ملايين (جـ) ٩٠٠ ألفاً (د) ٩ مليارًا

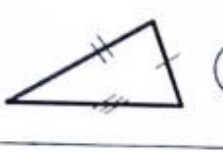
٩) ٢,٨ ÷ ٠,٤ =

(أ) ٠,٠٧ (ب) ٠,٧ (جـ) ٤ (د) ٧

١٠) ٣,٢ ÷ ١٠٠٠ =

أ) ٠,٠٣٢ ب) ٠,٣٢ جـ) ٠,٠٠٣٢ د) ٣٢٠

١١) الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الأضلاع هو

أ) 

ب)
جـ)
د)

١٢) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٤ ، ٦ هو

أ) ٤ ب) ٦ جـ) ٨ د) ١٢

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) أولا و ثانيا :

أولا : بنود الصحة والخطأ.

١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب

ثانيا : بنود الاختيار من متعدد

٥	أ	ب	جـ	د
٦	أ	ب	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	د
١١	أ	ب	جـ	د
١٢	أ	ب	جـ	د

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الاولى مادة الرياضيات الصف السادس	العام الدراسي : ٢٠١٩- ٢٠٢٠ م عدد الصفحات : ٦ الزمن : ساعتان

١٢

(ملاحظة :- توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية)

السؤال الأول :-

(أ) إذا كان راتب محمد ١٨٥٠,٥ دينار في الشهر يدفع منها ٧٥٠ دينارا إيجار للسكن ومصاريفه الشهرية الأخرى ٨٥٤,٤٥ دينارا ويوفر الباقي أوجد ما يوفره شهريا

٤

(ب) أوجد الناتج:

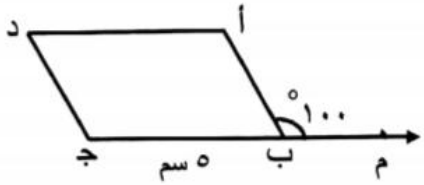
(١٠ – ٥) × ٣ + ٢ =

الكنترول

٣

(جـ) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع ق (أ $\hat{ب}$ م) = ١٠٠°، ب جـ = ٥ سم

أوجد :



ق (أ $\hat{ب}$ جـ) =

ق ($\hat{د}$) =

ق ($\hat{جـ}$) =

ق ($\hat{أ}$) =

أ د =

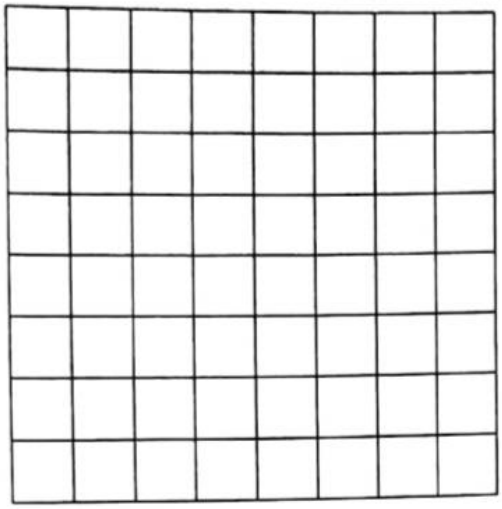
٥

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أكمل الجدول التكراري التالي ثم استخدمه لتصنع مدرجا تكراريا

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٥ إلى اصغر من ١٠	///	
١٠إلى اصغر من ١٥		٢
١٥ إلى اصغر من ٢٠	////	
٢٠ إلى اصغر من ٢٥	////	
٢٥ إلى اصغر من ٣٠		٣



٥

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٨ ، ١٢

الكنترول

٤

(جـ) أوجد الناتج :

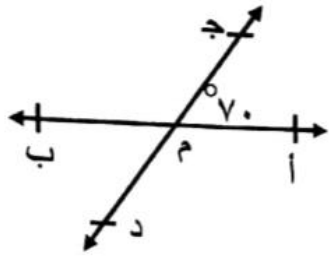
٢٣ × ٤,٢

٣

١٢

السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{جـ د}$ يتقاطعان في النقطة م أوجد :



ق (جـ $\hat{م}$ ب) =

السبب :

ق (ب $\hat{م}$ د) =

السبب :

٤

(ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال للبيانات التالية :

١٢ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٦ ، ١٨

المدى =

الوسيط =

المنوال =

٣

(جـ) من العدد ٧٥٠ ٩٥٠ ٤٣٠ ٧٢ أكمل :

الاسم المطول للعدد .....

.....

الشكل الموجز للعدد .....

القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد .....

العدد مقربا لأقرب ألف .....

العدد مقربا لأقرب عشرات المليارات .....

٥

١٢

السؤال الرابع :

(أ) ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٥سم ، أ جـ = ٤سم ، ب جـ = ٣سم

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

١٣,٩٤ ÷ ٣,٤ =

٥

(جـ) رتب الكسور التالية تصاعدي :

$\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{١}{٦}$

٤

ثانيا : الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس: اولا في البنود من (١ – ٤)ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) اذا كانت العبارة خاطئة

١	المتوسط الحسابي للقيم ١١، ٢٨، ٢٩، ٣٢ هي ٢٥	(أ) (ب)
٢	المربع له خطا تناظر فقط	(أ) (ب)
٣	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧	(أ) (ب)
٤	$٤\frac{٢}{٥}$ = ٦و٢٥	(أ) (ب)

ثانيا في البنود :

(٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل في ورقة الإجابة دائرة الاختيار الصحيح

٥ احد الأعداد الذي يقع بين العددين ٣٦و٠ ، ٢٥و٠ هو:

(أ) ٣٥و٠ (ب) ٣٩و٠ (جـ) ٥٣و٠ (د) ٣و٩

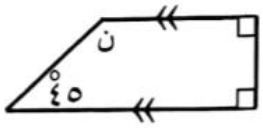
٦ أفضل تقدير لناتج ٢٩× ٢٩ =

(أ) ٤٠٠ (ب) ٩٠٠ (جـ) ٦٠٠ (د) ٦٠

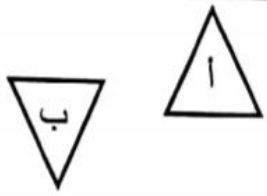
٧ اذا كان ٠٦ و٢ ÷ ل = ٠٠٢٠٦و٠ فان ل =

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

٨ في الشكل المقابل قيمة ن =



(أ) ٣٥° (ب) ٥٥° (جـ) ٩٠° (د) ١٣٥°

٩	١٠ × ١٠ × ١٠ = (أ) ١٠×٣ (ب) $١٠^{٣}$ (جـ) $٣^{١٠}$ (د) ١٠٠
١٠	العدد الأولي فيما يلي هو (أ) ٣٩ (ب) ٢١ (جـ) ٢٧ (د) ٢٣
١١	التحويل الهندسي الذي اجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:  (أ) تدوير (ب) انعكاس (جـ) إزاحة (د) انعكاس ثم إزاحة
١٢	الكسر $\frac{١٨}{٣٠}$ في ابسط صورة هو : (أ) $\frac{٦}{١٠}$ (ب) $\frac{٩}{١٥}$ (جـ) $\frac{٣}{٥}$ (د) $\frac{١٨}{٣٠}$

انتهت الاسئلة

اجابات السؤال الخامس (الموضوعي)

أولا :

١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب

ثانيا :

٥	أ	ب	جـ	د
٦	أ	ب	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	د
١١	أ	ب	جـ	د
١٢	أ	ب	جـ	د

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الأولى للصف السادس للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م	المادة : رياضيات الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦)

السؤال الأول:-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

أ) من الجدول المقابل أوجد مايلي :

عدد الأيام التي يقضيها الطلبة في الأعمال التطوعية	
خالد	٨
أحمد	٩
عمر	٥
سليمان	٤
محمد	٩

المنوال = ----------

الوسيط = ----------

المتوسط الحسابي = ----------

٤

ب) ١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي

٣٤ مليون و ٦٢٠ الف و ٤٣

٢

٢) أوجد قيمة ٣×٢^{٣}

٢

حـ) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٥ سم ، س ص = ٤سم ، ص ع = ٣سم

نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه ---

٤

السؤال الثاني : :

١٢

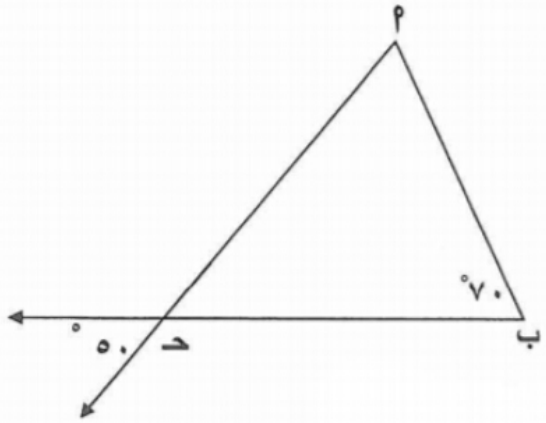
أ) **أوجد ناتج :** ٢,٦٨ ÷ ٠,٤ =

٤

ب) **أوجد الناتج :** ٤٥,٢ × ٠,٤٢ =

٤

حـ) **استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :**



ق (ب $\hat{حـ}$ أ) =

السبب :

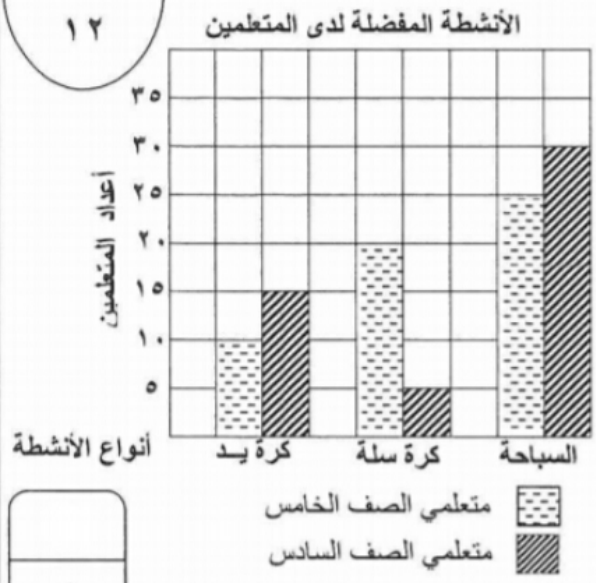
ق (ب $\hat{أ}$ حـ) =

السبب :

٤

السؤال الثالث: (أ) استخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لتحل الأسئلة التالية:

١٢



١) ما هو النشاط الأكثر تفضيلا لدى متعلمي الصف الخامس والسادس ؟

---

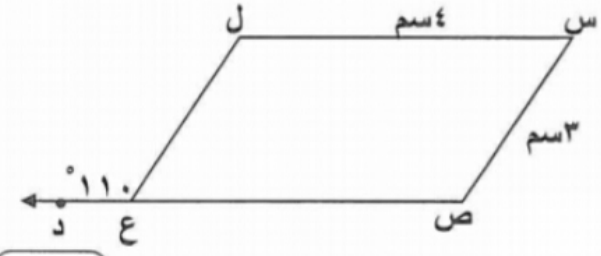
٢) كم عدد متعلمي الصف الخامس الذين يفضلون كرة السلة ؟

---

٣) كم يزيد عدد متعلمي الصف السادس الذين يفضلون كرة اليد عن متعلمي الصف الخامس الذين يفضلون هذا النوع من النشاط ؟

٤

ب) **الشكل المقابل** س ص ع ل يمثل متوازي أضلاع أكمل ما يلي مستعينا بالرسم :



ق (ل $\hat{ع}$ ص) = ----------

ص ع = ----------

ق ($\hat{س}$) = ----------

ق (س $\hat{ص}$ ع) = ----------

٤

حـ) **أكمل ما يلي :**

١) $\frac{٢}{٥}$ في الصورة العشرية ----------

٢) الكسر $\frac{١٢}{١٨}$ في أبسط صورة ----------

٢

د) **قارن ثم أكتب (< أو > أو =) :**

$\frac{٢}{٣}$ ◯ $\frac{٧}{٩}$

٢

السؤال الرابع :

١٢

أ) اذا كان راتب محمد ٥٤١,٧ دينار في الشهر يصرف منها ١٢٠,٥ دينار ويوفر الباقي أوجد مايوفره شهريا ؟

٤

ب) **أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)** للعددين ١٥ ، ٢٥

٢

حـ) **رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا**

٠,٦ ، ٠,٠٢ ، ٠,٥ ، ٠,٣٢

الترتيب التصاعدي هو

٣

د) **أوجد ناتج :** ١٢ + (٣ × ٤) ÷ ٣

٣

السؤال الخامس:

١٢

أولاً: في البنود (١ ــ ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:

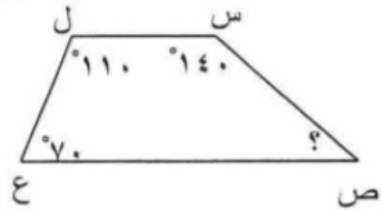
Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ، Ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة: (١×٤)

١) اذا كانت الفئة من ١٠ إلى أصغر من ١٦ فان **طول الفئة** يساوي ٦

٢) $\frac{٣}{١٠} = \frac{٣٠}{٥٠}$

٣) **قيمة** التعبير الرياضي ل ـ ٤ حيث ل = ١٠ هو ٦

٤) **في الشكل المقابل** : ق (ص̂) = ١١٠°



ثانياً: في البنود (٥ ــ ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (١×٨)

٥) **القيمة المكانية** للرقم ٩ في العدد ١٢,٨٩٧ هي :

Ⓐ ٠,٩ Ⓑ ٩٠ Ⓒ ٠,٨٩ Ⓓ ٠,٠٩

٦) ٠,٤ × ٠,٥ =

Ⓐ ٠,٠٢ Ⓑ ٢٠ Ⓒ ٠,٢ Ⓓ ٠,٥٤

٧) اذا كان : ٤ ÷ ن = ٠,٤ فان : **قيمة ن** هي

Ⓐ ١٠ Ⓑ ٤ Ⓒ ٤٠ Ⓓ ١٠٠

٨) الشكل الذي **ليس** له خط تناظر فيما يلي هو

Ⓐ مربع Ⓑ مستطيل Ⓒ متوازي أضلاع Ⓓ معين

٩) العدد ٤٤٣٩١ **يقبل القسمة** على

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

---

١٠) $٣\frac{٢}{٥}$ في صورة **كسر مركب** هو :

(أ) $\frac{٦}{٥}$ (ب) $\frac{١٥}{٥}$ (جـ) $\frac{١٧}{٣}$ (د) $\frac{١٧}{٥}$

---

١١) **التحويل الهندسي** الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو :

(أ) انعكاس (ب) إزاحة (جـ) تدوير (د) انعكاس ثم تدوير

---

١٢) **العامل المشترك الاكبر** للأعداد ١٢ ، ٢٤ هو :

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٦ (د) ١٢

اجابة السؤال الخامس (الموضوعى):

أولاً:ثانياً:

١	(أ)	(ب)
٢	(أ)	(ب)
٣	(أ)	(ب)
٤	(أ)	(ب)

٥	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٦	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٧	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٨	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٩	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١٠	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١١	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١٢	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)

(أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق)

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار الفترة الدراسية الأولى
للصف السادس المتوسط
للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٧ م

المـادة: الرياضيـات
الزمـن: ساعتان
عدد الصفحات (٦)

السؤال الأول:

١٢

(أ) أوجد لمجموعة البيانات التالية : ٣ ، ٧ ، ١٢ ، ٣ ، ٥

٥

١) المدى =

٢) المنوال =

٣) الوسيط =

٤) المتوسط الحسابي =

(ب) رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

٣

٠,٦ ، ٠,١٥ ، ٠,١

الترتيب التصاعدي هو :

(ج) أوجد ناتج كلا مما يلي :

(١) ٧١٠٣٥ + ٨٤٧٢

(٢) ٩,٣ - ٦,٥ =

٤

السؤال الثاني:

/١٢

/٥

(أ) أوجد ناتج :

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨ =

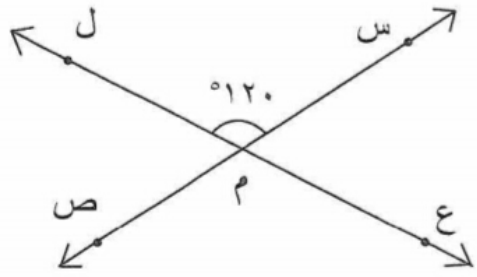
(ب) استخدم جدول التكرار أدناه لتصنع مدرجا تكراريا.

/٨

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٠ الى أصغر من ٣	//	٢
٣ الى أصغر من ٦	///	٦
٦ الى أصغر من ٩	///	٥

(ج) في الشكل : المستقيمان س ص ، ع ل متقاطعان في النقطة م أوجد :

/٤



قياس (ع م̂ ص) =

السبب :

قياس (س م̂ ع) =

السبب :

السؤال الثالث:

/١٢

(أ) أوجد ناتج :

٤,٧٨ × ٢,٣ =

/٣

(ب) استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها ١٣٠° وصنفها .

/٤

نوع الزاوية :

(ج) من العدد ٧ ٣٩٢ ٥٤٠ ٠٠١ أكمل :

/٢

١) العدد مقربا لأقرب مئة ألف

٢) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد

(د) اقسم : ٥٦٧ ÷ ٢١ =

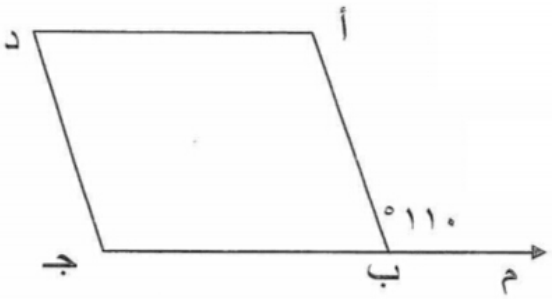
/٣

السؤال الرابع :

/ ١٢

(أ) في الشكل المقابل :

أ ب جـ د متوازي أضلاع ، ق(أ ب̂ م) = ١١٠° أوجد :



ق (أ ب̂ جـ) =

السبب :

ق (د̂) =

/ ٤

السبب :

(ب) (١) قارن بوضع رمز العلاقة (> أو < أو =) :

$\frac{٣}{٥}$ ☐ $\frac{١}{٥}$

$\frac{٣}{٦}$ ☐ $\frac{٢}{٤}$

(٢) أكمل كلا مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

$\frac{\square}{٤} = \frac{٧}{٤}$

$\frac{\square}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$

/ ٤

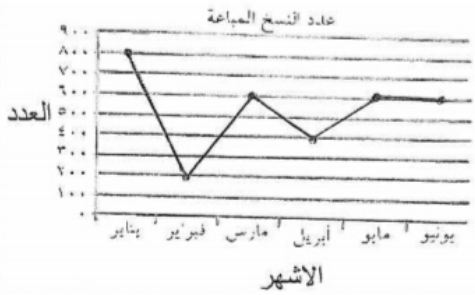
(ج) أوجد م . م . أ للعددين ٨ ، ١٢ (موضحا خطوات الحل)

/ ٤

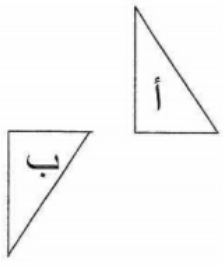
السؤال الخامس (الموضوعي):

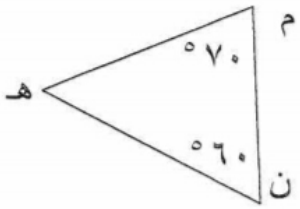
أولا: في البنود من (١- ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة

Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة، Ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة:

١	$\frac{١}{٥} = ٠,٢$
٢	الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع.
٣	في التمثيل البياني المقابل : الشهر الذي بلغ عدد النسخ المباعة للمجلة ٦٠٠ نسخة هو شهر مارس . 
٤	إذا كان ٢,٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٦ فان ن = ١٠٠٠

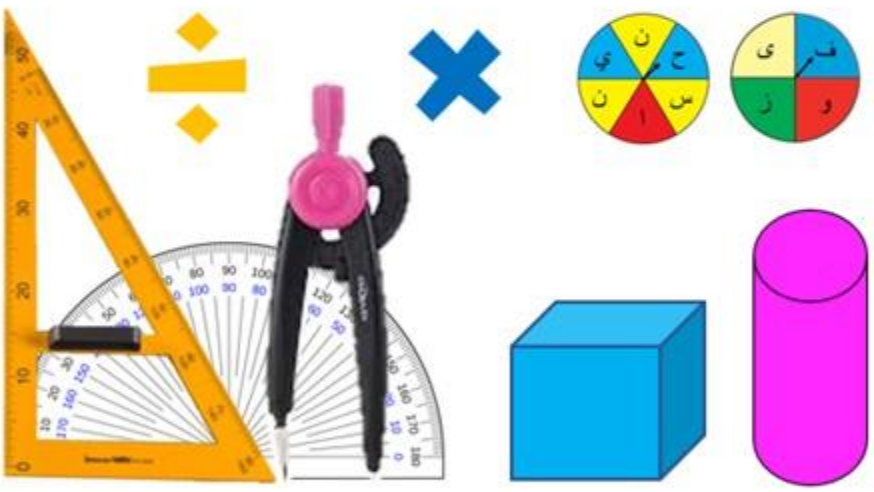
ثانيا: في البنود من (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

٥	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو: Ⓐ ٩٠٠ Ⓑ ٦٠٠ Ⓒ ٤٠٠ Ⓓ ٦٠
٦	٦ + ١٢ ÷ ٣ = Ⓐ ٦ Ⓑ ١٠ Ⓒ ١٨ Ⓓ ٢١
٧	التحويل الهندسي الذي أجري على الشكل (أ) للحصول على الشكل (ب) هو : Ⓐ تدوير Ⓑ انعكاس Ⓒ إزاحة Ⓓ انعكاس ثم إزاحة 

٨	الشكل النظامي للعدد ٥ مليارات و ٧٢٠ مليون و ٥١٧ هو : (أ) ٥٧٢٠٥١٧ (ب) ٥٧٢٠٠٠٠٥١٧ (ج) ٥٧٢٠٠٠٠١٧٥ (د) ٥٧٢٠٥١٧٠٠٠
٩	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي : (أ) ٤,٢٥ (ب) ١,٦ (ج) ٠,١٦ (د) ٢٥,٤
١٠	في الشكل المقابل قياس ($\hat{هـ}$) =  (أ) ١٣٠° (ب) ٧٠° (ج) ٥٠° (د) ١٠°
١١	١٠ × ١٠ × ١٠ = (أ) ١٠ × ٣ (ب) ١٠ ^{٣} (ج) ١٠ ^{٣} (د) ١٠
١٢	ع . م . أ للعددين ٤ ، ٦ هو : (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٦ (د) ١٢

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتفوق والنجاح

اختبارات قطاع التعليم الخاص
في مادة الرياضيات
للصف السادس
الفصل الدراسي الاول



وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى لمادة الرياضيات – الصف السادس	العام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ الزمـــن : ساعتان عدد الأوراق : (٦)

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٤ , ٧ – ٢ , ١٦

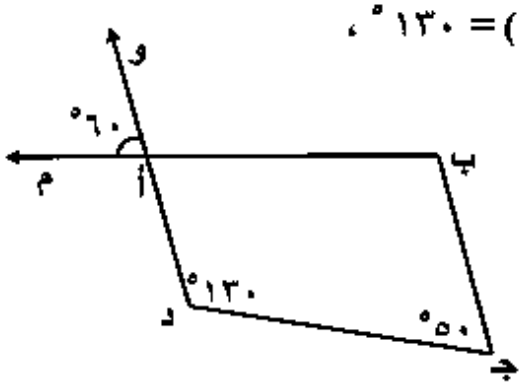
٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

١١ – ٢ × ٥ + ٨

٣

(ج) في الشكل المقابل : ق (ب $\hat{جـ}$ د) = ٥٠ ° ، ق (جـ $\hat{د}$ أ) = ١٣٠ ° ،



ق (و $\hat{أ}$ م) = ٦٠ ° ، أكمل كلا مما يلي :

(١) قياس (ب $\hat{أ}$ د) =

السبب :

(٢) قياس (أ $\hat{ب}$ جـ) =

السبب :

٤

وزارة التربية
منطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار نهاية
الفترة الدراسية الاولى
للصف السادس المتوسط
للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م

المـــادة: الرياضيـــات
الزمـــن: ساعتان
عدد الصفحات (٦)

السؤال الأول:

/١٢

/٤

(أ) من للبيانات : ١٢ ، ٥ ، ١٤ ، ٧ ، ٧

أكمل كلا مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

١) المدى = ١٤ ـ ٥ = ٩ (١)

٢) الوسيط = ٧ (١)

٣) المنوال = ٧ (١)

٤) المتوسط الحسابي = $\frac{١٤+١٢+٧+٧+٥}{٥} = \frac{٤٥}{٥} = ٩$ (١)

/٢

(ب) رتب الاعداد التالية تصاعديا :

٥,٦٩٨ ، ٥,٦٢٤١ ، ٥,٨٢١

الترتيب التصاعدي هو : ٥,٦٢٤١ ، ٥,٦٩٨ ، ٥,٨٢١ (١) (١) (١)

/٢

(ج) قرّب كلا من الأعداد الى المنزلة التي تحتها خط :

١) ١٢٥,١٣ → ١٢٥,١ (١)

٢) ٤٧,٥١٢ → ٤٨ (١)

/٤

(د) أكمل لتحصل على عبارة صحيحة :

١) الكسر $\frac{٢٠}{٢٥}$ في أبسط صورة هو $\frac{٤}{٥}$ (١)

$٢\frac{٣}{٥}$ على شكل كسر مركب = $\frac{١٣}{٥}$ (١)

٢) قارن بوضع > أو < أو = لتحصل على عبارة صحيحة :

$\frac{٤}{٧}$ (١) $\frac{٤}{٩}$

$\frac{٣}{٥}$ (١) $\frac{٦}{١٠}$

السؤال الثاني:

/ ١٢

/ ٣,٥

(أ) اقسم :

$$\begin{array}{r|l} ٣٠ و ٢٥ & ٥ \\ \underline{-\ ٢٥} & ٦ و ٠٥ \\ ٣٠ & \\ \underline{-\ ٣٠} & \\ ٠٠ & \end{array}$$

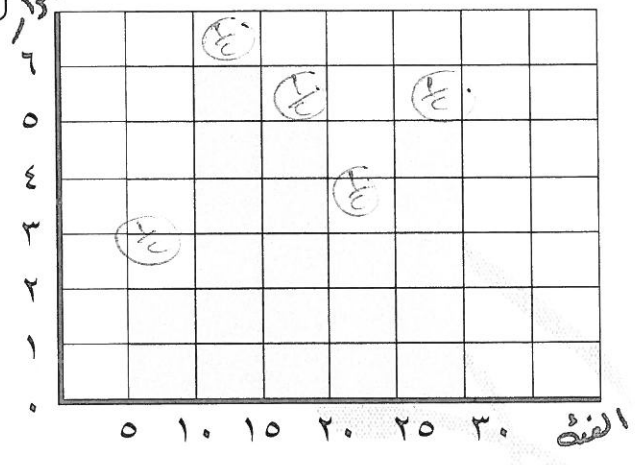
/ ١,٥

(ب) أوجد ناتج : ٦ × ٠,٠٨ = ٠,٤٨

/ ٤

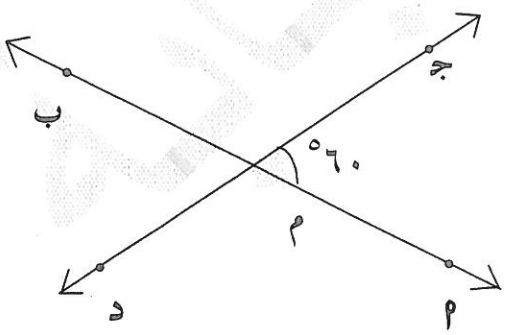
(ج) استخدم جدول التكرار أدناه لتصنع مدرجا تكراريا .

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٥ الى أصغر من ١٠	//	٢
١٠ الى أصغر من ١٥	///	٦
١٥ الى أصغر من ٢٠	////	٥
٢٠ الى أصغر من ٢٥	///	٣
٢٥ الى أصغر من ٣٠	////	٥



/ ٣

(د) في الشكل : $\overleftrightarrow{أب}$ ، $\overleftrightarrow{جد}$ متقاطعان في النقطة م أوجد :



قياس (جـ $\hat{م}$ ب) = ١٨٠° − ٦٠° = ١٢٠°

السبب : بالتجاور على مستقيم مع (جـ $\hat{م}$ أ)

قياس (ب $\hat{م}$ د) = ٦٠°

السبب : بالتقابل بالرأس مع (جـ $\hat{م}$ أ)

السؤال الثالث:

/١٢

/٤

(أ) أوجد ناتج :

$٧,٨٤ - ٦,٥٦ = ١,٢٨$

$٧,٨٤$
$\underline{-\ ٦,٥٦}$
$١,٢٨$

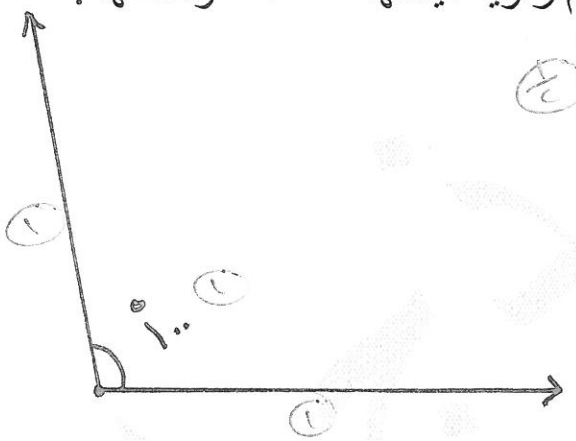
$٣,١ + ١,٠٣ = ٤,١٣$

$٣,١٠$
$\underline{+\ ١,٠٣}$
$٤,١٣$

/٣,٥

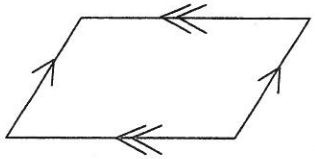
(ب) استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها ١٠٠° وصنفها .

نوع الزاوية : منفرجة

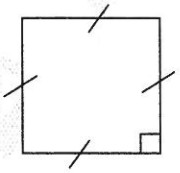


/١,٥

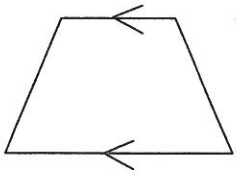
(ج) صنف الاشكال الرباعية التالية :



متوازي أضلاع



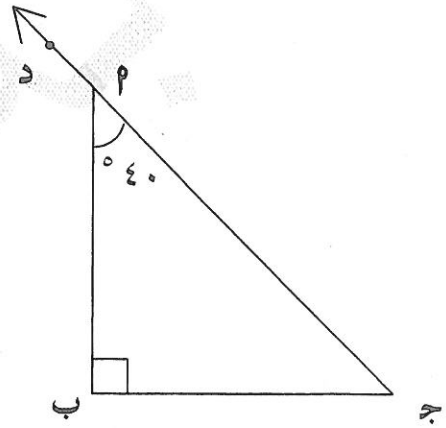
مربع



شبه منحرف

/٣

(ب) في الشكل المقابل :



ق (ب $\hat{أ}$ د) = ١٨٠° - ٤٠° = ١٤٠°

السبب : بالتجاور على مستقيم مع (ب $\hat{أ}$ ج)

ق ($\hat{ج}$) = ١٨٠° - (٤٠° + ٩٠°) = ١٤٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

السؤال الرابع :

/ ١٢

(أ) أوجد ناتج : ٢٣ × ٤٢ = ٩٦٦

/ ٣

٢٣
× ٤٢
٤٦
+ ٩٢٠
٩٦٦

(ج) احسب :

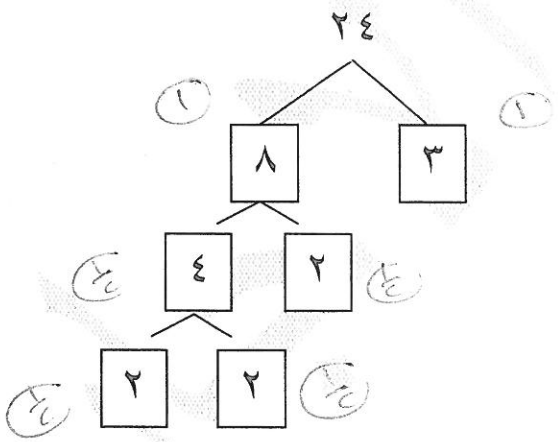
/ ٣

$٧ - ٣ \times ٢ + ٤ = ٧ - (٣ \times ٢) + ٤ = ٧ - ٦ + ٤ = ١ + ٤ = ٥$

/ ٤

(ج) أكمل شجيرات عوامل العدد ٢٤ .

يراعى الحلول الاخرى



(د) أكمل :

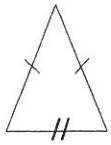
/ ٢

١) $٢^{٣} =$ ٢ × ٢ × ٢ = ٨

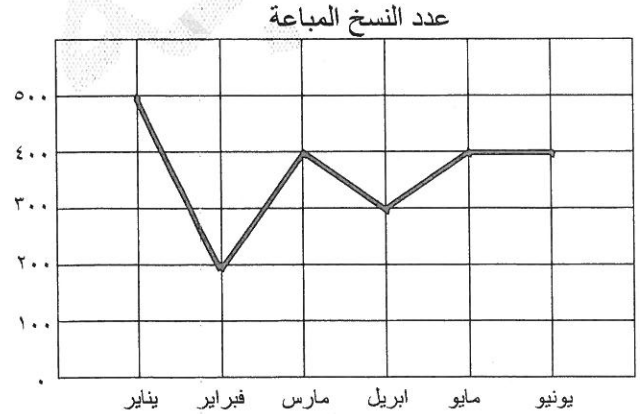
٢) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري = $\frac{١٦}{١٠٠} = ٠,١٦$

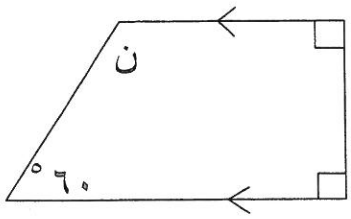
السؤال الخامس (الموضوعي):

أولا: فى البنود من (١- ٤) توجد عبارات، ظلل فى ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	اذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداد مثلثية فان العدد المفقود هو ٦	(أ)	(ب)
٢	٣٥ عدد أولي .	(أ)	(ب)
٣	٠,٢٤ ÷ ٠,٠٠٤ = ٦٠	(أ)	(ب)
٤	الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع . 	(أ)	(ب)

ثانيا: **فى البنود من (٥- ١٢) لكل بند يوجد اربعة اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل فى ورقة الإجابة دائرة الرمز الدالة عليها:**

٥	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٨٢ ٤٦ هو : (أ) ٨٠٠ (ب) ٨٠٠٠ (ج) ٨٠٠٠٠ (د) ٨٠٠٠٠٠٠
٦	قيمة المتغير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٢ يساوي : (أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٩
٧	في التمثيل البياني المقابل بلغت عدد النسخ المباعة للمجلة ٣٠٠ نسخه في شهر : (أ) ابريل (ب) مارس (ج) مايو (د) فبراير 

٨	١٠ × ١٠ × ١٠ = (أ) ١٠ × ٣ (ب) ١٠٠ (ج) ٣ ^ ١٠ (د) ١٠ ^ ٣
٩	٦ ÷ ١٠٠٠ = (أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٠٠٠٦ (ج) ٠,٠٠٦ (د) ٠,٦
١٠	في الشكل المقابل قياس ($\hat{ن}$) =  (أ) ٦٠° (ب) ٩٠° (ج) ١٢٠° (د) ١٦٠°
١١	الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو : (أ) مستطيل (ب) مربع (ج) مثلث متطابق الاضلاع (د) متوازي الاضلاع
١٢	الكسور المرتبة تصاعديا هي : (أ) $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤}{٦}$ ، $\frac{٦}{٩}$ (ج) $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{٣}{٤}$ (د) $\frac{٣}{٢}$ ، $\frac{٤}{٦}$ ، $\frac{٨}{١٠}$

جابة السؤال الخامس (الموضوعي):

أولاً:

١	(أ)	(ب)
٢	(أ)	(ب)
٣	(أ)	(ب)
٤	(أ)	(ب)

ثانياً:

٥	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
٦	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
٧	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
٨	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
٩	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
١٠	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
١١	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
١٢	(أ)	(ب)	(ج)	(د)

١٢

انتهت الاسئلة

الامتحانات السابقة للرياضيات

للفترة الدراسية الأولى

الصف السادس

٢٠٢٣-٢٠٢٤م

إعداد: أ/ إسحق سعد

اختبارات التعليم الخاص

في مادة الرياضيات

للصف السادس

الفصل الدراسي الأول

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى مادة الرياضيات الصف السادس – نموذج إجابة	العام الدراسي: ٢٠٢٢/ ٢٠٢٣ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

تُراعى جميع الحلول الأخرى في الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

١٢

(أ) أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال والمدى لمجموعة البيانات التالية : ٤ ، ٦ ، ٤ ، ٧ ، ٩

الترتيب :

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

٥

(ب) ارسم دائرة مركزها م ، وطول نصف قطرها ٣ سم :

٣

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٤٧,٥٦ + ٣٥,٢

٤

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد ناتج : ٥,٣١ × ٢,٤

٥

(ب) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي و الاسم المطول
٢٦ صحيح و ٧٤ جزء من مئة

الشكل النظامي :

الاسم المطول :

٤

(جـ) ١) اكتب العدد الكسري في صورة كسر مركب :

$$٢\frac{٣}{٥} =$$

٢) اكتب الكسر في ابسط صورة :

$$\frac{٦}{١٨} =$$

٣

السؤال الثالث :

١٢

(أ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٨ ، ١٤

٨ :

١٤ :

م . م . أ =

٤

(ب) أوجد ناتج :

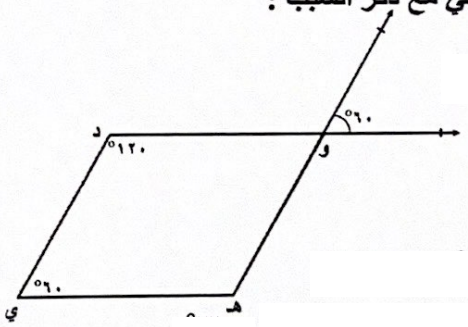
٧ + (٥ × ٣) ÷ ٣ =

=

=

٣

(جـ) من الشكل المقابل اكمل كل مما يلي مع ذكر السبب :



١) قياس الزاوية (د $\hat{و}$ هـ) =

السبب :

٢) قياس الزاوية (و $\hat{هـ}$ ي)

=

السبب :

٥

١٢

السؤال الرابع :

(أ) اكتب الكسر العشري المتكافئ للكسر :

$$\frac{٥}{٢٠} =$$

٢

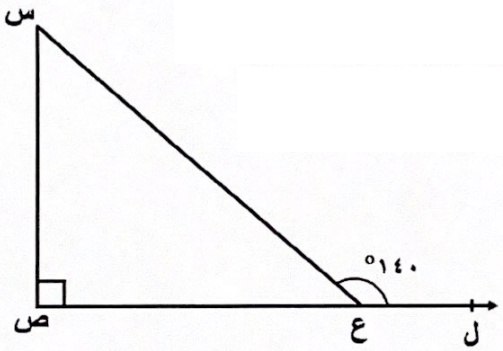
(ب) استخدم البيانات على الرسم ثم اكمل ما يلي :

١) قياس (س $\hat{ع}$ ص) =

السبب :

٢) قياس (ع $\hat{س}$ ص) =

السبب :



٥

(جـ) أوجد ناتج : ٢١,٥ ÷ ٥

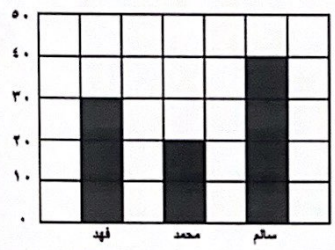
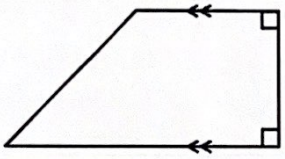
٥

السؤال الخامس :

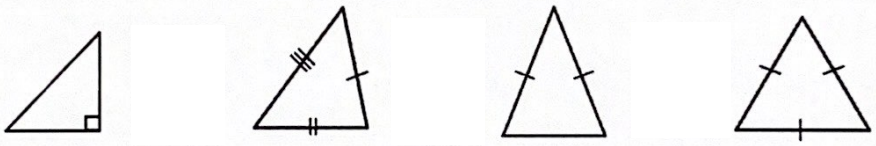
١٢

أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو التمثيل بالأعمدة 
٢	٥٥ - ١,٤ = ٤١
٣	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧
٤	الشكل المقابل يمثل شبة منحرف 

ثـانيا": في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الاضلاع هو : 
٦	افضل تقدير لناتج ضرب ٢٩ × ٢٩ هو : ٤٠٠ ٩٠٠ ٦٠٠ ٦٠

٧	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦			
	٨٠ مليوناً	٨ ملايين	٨ مليارات	٨٠ملياراً
٨	الشكل الذي له خَطّا تناظر فقط في هو :			
	المربع	المستطيل	متوازي الاضلاع	مثلث متطابق الاضلاع
٩	$(٠,٢)^{٣}$ =			
	٠,٦	٠,٠٠٦	٠,٨	٠,٠٠٨
١٠	الرمز الذي يجعل $\frac{٣}{٥}$ ○ $\frac{٥}{١٠}$ عبارة صحيحة هو :			
	+	=	>	<
١١	٦ ÷ ١٠٠٠ =			
	٦٠٠٠	٠,٠٠٠٦	٠,٦	٠,٠٠٦
١٢	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي :			
	١,٦	٠,٠١٦	٠,١٦	٠,١٠٦

انتهت الأسئلة

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى لمادة الرياضيات – الصف السادس	العام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ الزمـــن : ساعتان عدد الأوراق : (٦)

(تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٤ , ٧ – ٢ , ١٦

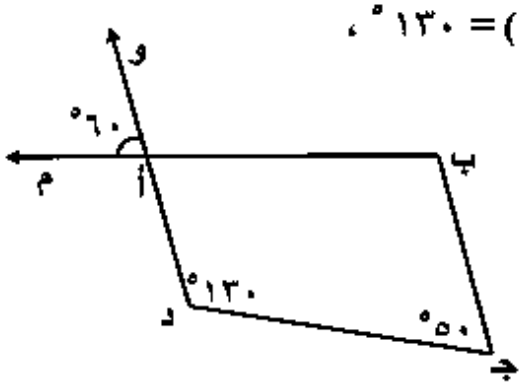
٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

١١ – ٢ × ٥ + ٨

٣

(ج) في الشكل المقابل : ق (ب $\hat{جـ}$ د) = ٥٠ ° ، ق (جـ $\hat{د}$ أ) = ١٣٠ ° ،



ق (و $\hat{أ}$ م) = ٦٠ ° ، أكمل كلا مما يلي :

(١) قياس (ب $\hat{أ}$ د) =

السبب :

(٢) قياس (أ $\hat{ب}$ جـ) =

السبب :

٤

١٢

السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٤,١٩ × ٢,٣

٥

(ب) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين : ٦ ، ٨

٤

(ج) أكمل ما يلي :

- $\frac{٢١}{٤}$ في صورة عدد كسري يساوي :

- $٤\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب يساوي :

٣

السؤال الثالث :

١٢

(أ) في الشكل المقابل : ق (هـ $\hat{ص}$ س) = ١٤٠° ، ق (ص $\hat{ع}$ س) = ٧٥° ،

أكمل كلا مما يلي :

(١) قياس (س $\hat{ص}$ ع) =

السبب :

(٢) قياس (ص $\hat{ش}$ ع) =

السبب :

٤

(ب) قارن مستخدما رمز العلاقة المناسب > أو < أو = :

(١) $\frac{١}{٢}$ ◯ $\frac{١}{٣}$

(٢) $\frac{٧}{٦}$ ◯ $\frac{٩}{٦}$

(٣) $\frac{٤}{٥}$ ◯ $\frac{٣}{٤}$

٣

(ج) أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

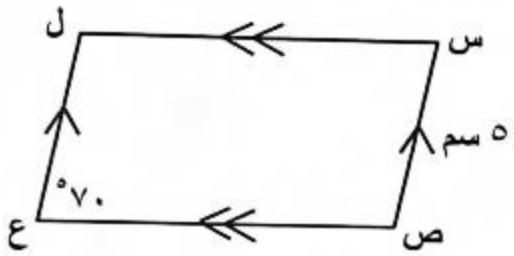
٧ ، ١٣ ، ٧ ، ٨ ، ١٠

٥

١٢

السؤال الرابع :

(أ) في الشكل المقابل : س ص ع ل متوازي أضلاع ، ق (ص $\hat{ع}$ ل) = ٧٠°



، طول $\overline{س ص}$ = ٥ سم ، أكمل كلا مما يلي :

(١) قياس (ص $\hat{س}$ ل) =

(٢) قياس (س $\hat{ص}$ ع) =

(٣) طول $\overline{ل ع}$ =

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,٢٢٨ ÷ ٠,٠٣

٥

(ج) من العدد ١٥,٢٧٤ ، أكمل ما يلي :

(١) اسم العدد بالشكل الموجز :

(٢) القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد :

(٣) العدد مقربا لأقرب جزء من عشرة :

٤

السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٩}{١٢}$ كسران متكافئان		(أ)	(ب)
٢	$٢,٤ \div ٣ = ٨$		(أ)	(ب)
٣	الشكل المقابل يمثل مثلث منفرج الزاوية .		(أ)	(ب)
٤	$٢ \times (٣ + ٧) = (٢ + ٣) \times (٢ + ٧)$		(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	$٢١٦ \div ١٠٠ =$ (أ) ٢١٦٠٠ (ب) ٢١,٦ (ج) ٢,١٦ (د) ٠,٢١٦
٦	العدد الأولي فيما يلي هو : (أ) ١٩ (ب) ٢١ (ج) ٢٥ (د) ٣٩
٧	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي : (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ١٠

٨ **الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :**

٩ ٠,٠٥ × ٠,٠٨ = ٠,٠٠٤

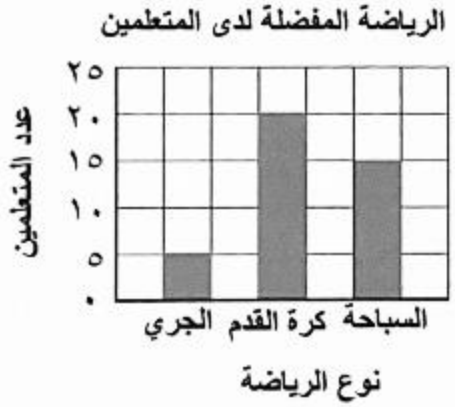
أ) ٠,٤ ب) ٠,٠٤ جـ) ٠,٠٠٤ ء) ٠,٠٠٠٤

١٠ **أحد الأعداد التالية الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو :**

أ) ٣,٩ ب) ٠,٥٣ جـ) ٠,٣٩ ء) ٠,٣٥

١١ **في التمثيل البياني بالأعمدة المقابل :**

مقدار زيادة عدد المتعلمين الذين يفضلون رياضة كرة القدم عن عدد المتعلمين الذين يفضلون رياضة الجري يساوي :



أ) ٢٥ متعلم ب) ١٥ متعلم جـ) ١٠ متعلم ء) ٥ متعلم

١٢ **الأعداد المرتبة ترتيبا تصاعديا هي :**

أ) ٠,٠٤٢ ، ٠,٤٠٢ ، ٠,٤٢ ب) ٠,٤٠٢ ، ٠,٠٤٢ ، ٠,٤٢

جـ) ٠,٠٤٢ ، ٠,٤٢ ، ٠,٤٠٢ ء) ٠,٤٢ ، ٠,٠٤٢ ، ٠,٤٠٢

انتهت الأسئلة

لكل بند من البنود (١ – ١٢) درجة واحدة فقط

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف السادس	العام الدراسي: ٢٠١٩/ ٢٠٢٠ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة

اجب عن الأسئلة التالية موضحا" خطوات الحل في كل منها

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

السؤال الأول :

١٢

(أ) أوجد ناتج الجمع ٢,٣٧٥ + ١٤٣,٥ + ٢٣,٠٢

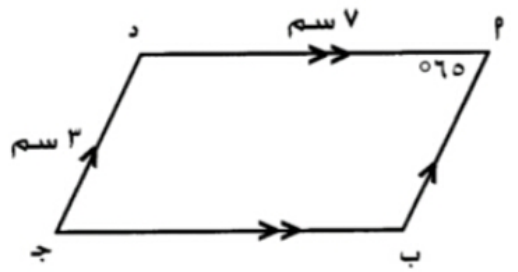
٤

(ب) التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

٨ × (٣ + ٢) ÷ ٤

٣

(ج) من الشكل المرسوم أمامك . اكمل :



الشكل المرسوم أمامك هو

قياس (ج̂) =

قياس (ب̂) =

طول $\overline{أ ب}$ =

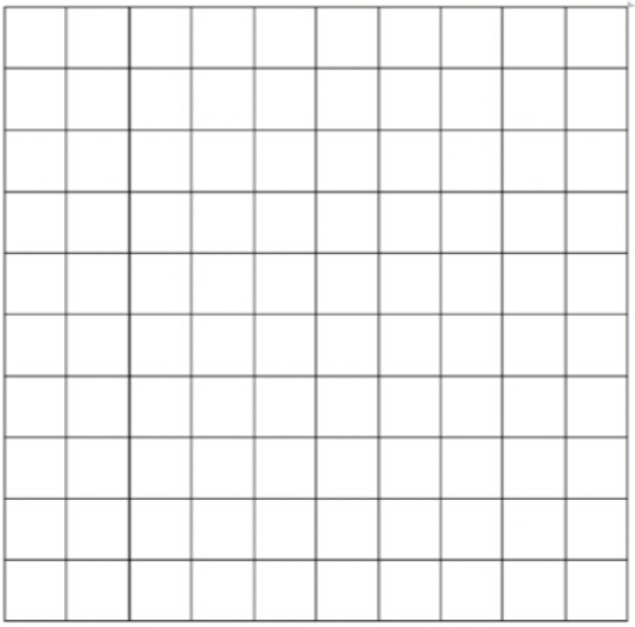
٥

السؤال الثاني :

١٢

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلا بيانيا بالأعمدة المزدوجة.

ثمن القميص بالدينار		
السنة	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٢٠١٣	٨	١
٢٠١٤	٢	٦
٢٠١٥	٤	٩



(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين: ١٨ ، ٤٢

٤

استخدم التحليل للعوامل الأولية

(ج) اوجد الناتج : ٢٦,٤ × ٢,٣ =

٣

السؤال الثالث :

١٢

(أ) من الجدول المقابل أوجد ما يلي:

الأجور المتقاضاة في الساعة بالدينار لقاء الاهتمام بالحدائق	
فيصل	٣
عامر	٦
يوسف	٤
فهد	٦
خالد	١

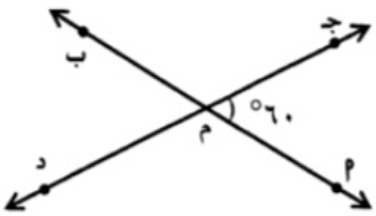
المتوسط الحسابي .....

.....

المنوال = ...

٣

(ب) من الشكل المقابل المستقيمان $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{جـ د}$ متقاطعان في النقطة م أكمل ما يلي:



قياس (ب $\hat{م}$ د) = ...

السبب: .....

قياس (جـ $\hat{م}$ ب) = ...

السبب: .....

٤

(جـ) من العدد ٣٥١,٤٦٦ أكمل:

(١) إسم العدد بالشكل الموجز هو

.....

(٢) القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد هي

.....

(٣) العدد مقرباً لأقرب جزء من مئة ≈

.....

٥

السؤال الرابع :

١٢

(أ) اوجد الناتج : ٣٩,١٤ ÷ ٣٨

٥

(ب) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم ، س ع = ٥ سم .

٣

(ج) رتب الكسور التالية تصاعدياً : $\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

٤

السؤال الخامس : أولا" : في البنود من (١) الى (٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

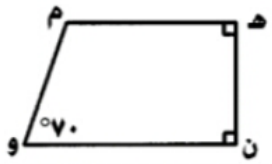
١٢

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	الوسيط للقيم ٣ ، ٢ ، ٥ ، ٨ هو ٤	(أ)	(ب)
٢	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٢٠٦ ٠ ٠ ٠ ,٠ فإن قيمة ن = ١٠٠٠	(أ)	(ب)
٣	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو إنعكاساً	(أ)	(ب)
٤	$\frac{٤}{١٠}$ ، $\frac{٨}{١٠}$ كسران متكافئان	(أ)	(ب)

ثـانيا": في البنود من (٥) الى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات . واحد فقط منها صحيح . ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦ هي:			
	(أ) ٨٠ مليوناً	(ب) ٨ ملايين	(ج) ٨ مليارات	(د) ٨٠ ملياراً
٦	قيمة التعبير الجبري ٥ × س عندما س = ٨ تساوي			
	(أ) ١٣	(ب) ٤٠	(ج) ٥٠	(د) ٨٠
٧	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو:			
	(أ) ٦٠	(ب) ٤٠٠	(ج) ٦٠٠	(د) ٩٠٠
٨	الشكل الذي له خطا تناظر فقط هو			
	(أ) مثلث متطابق الاضلاع	(ب) الدائرة	(ج) مربع	(د) مستطيل

٩	في الشكل المقابل قياس ($\hat{م}$) يساوي أ) ٣٥° ب) ٧٠° جـ) ٩٠° ء) ١١٠° 
١٠	١٠ × ١٠ × ١٠ = أ) ١٠ × ٣ ب) ١٠^٣ جـ) ١٠^٣ ء) ١٠٠
١١	العدد الأولى فيما يلي هو: أ) ٣٩ ب) ٢١ جـ) ٢٣ ء) ٢٧
١٢	$\frac{٩}{١٢}$ في صورة كسر عشري يساوي أ) ٧٥ ب) ٧,٥ جـ) ٠,٧٥ ء) ٠,٠٧٥

انتهت الأسئلة

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السادس للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م	المجال الدراسي : رياضيات الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦)

(أجب عن الأسئلة المقالية بذكر الخطوات)

السؤال الأول :

١٢

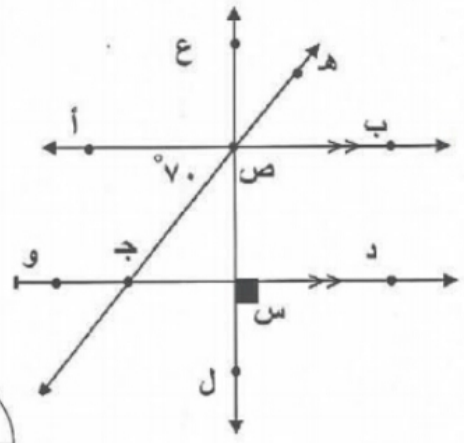
(أ) أوجد ناتج : ٦٧,٢٢٥ ــ ٦,٤١٩

٤

(ب) اوجد ناتج : ٤٢,٧ × ٢١ =

٣

(جـ) في الشكل المقابل إذا كان قياس (أ ص̂ جـ)= ٧٠ ° أكمل ما يلي :



د و ⟷ // د و ⟷

ق (هـ ص̂ ب) =

السبب

ق (ب ص̂ جـ) =

السبب

٥

السؤال الثاني :

١٢

(أ) اوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٢ ، ٧ ، ٦ ، ٢ ، ٦ ، ٣ ، ٢

الحل :

المـــدي =

الوسيط =

المـنوال =

المتوسط الحسابي =

٥

(ب) التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

١٠ + ٠,١٦ ÷ ٢

٣

(جـ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد

٨ ، ١٢

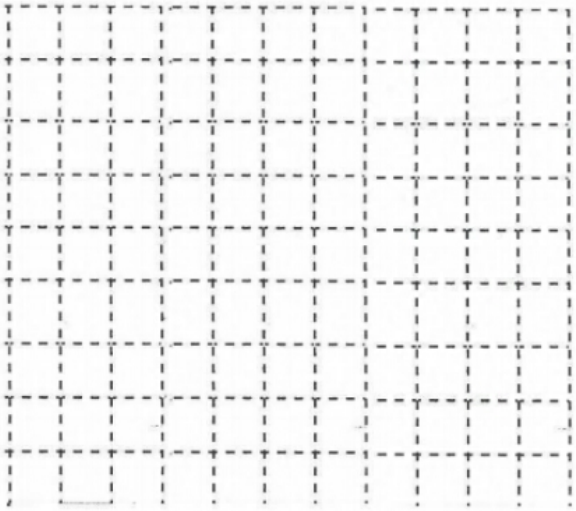
٤

١٢

السؤال الثالث :

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة

عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس "أول"	٨	١٠
سادس "ثاني"	١٤	٦



٣

(ب) أوجد ناتج ٤,٢٥٣ + ١٠,٢٣

٥

(ج) ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٧ سم ، ب جـ = ٥ سم ، أجـ = ٤ سم .
(مستعينا بالأدوات الهندسية)

٤

السؤال الرابع :

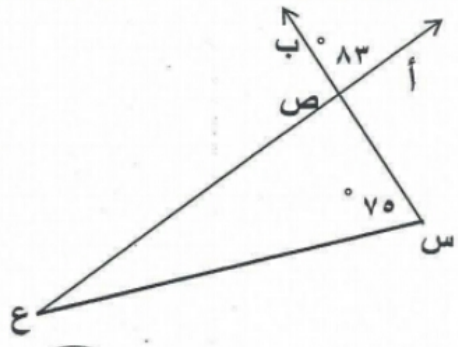
١٢

(أ) أوجد ناتج :

٤٢) ٢٧٢٩

٥

(ب) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (س $\hat{ص}$ ع) =

السبب

قياس (س $\hat{ع}$ ص) =

السبب

٣

(ج) رتب الكسور التالية تنازليا

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

٤

١٢

السؤال الخامس :

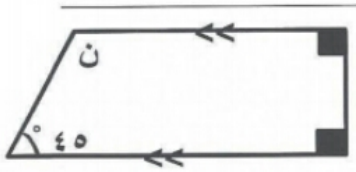
في البنود (١-٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة.

١-	إذا كانت الفئة من (١٠) الى أقل من (١٤) فإن طول الفئة يساوي ٥	(أ)	(ب)
٢-	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٢٠٦ فإن ن = ١٠٠	(أ)	(ب)
٣-	الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو المربع	(أ)	(ب)
٤-	$\frac{١}{٥}$ = ٠,٢	(أ)	(ب)

في البنود (٥ -١٢) لكل بند اربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة .

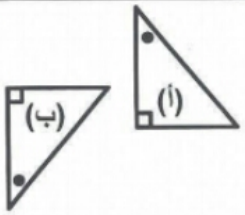
٥-	القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد ٨٦٧٠٠٤١٢٥ هي :			
	(أ) ٧٠ مليونا		(ب) ٧ ملايين	
	(ج) ٧ مليارات		(د) ٧٠ مليارا	
٦-	قيمة التعبير الجبري (١٥ – ب) عندما ب = ٥ تساوي			
	(أ) ٧٥		(ب) ٢٠	
	(ج) ١٠		(د) ٣	
٧-	٤٨,٣ ÷ ٠,٣ =			
	(أ) ٤٨٣ ÷ ٣		(ب) ٤٨٣٠ ÷ ٣	
	(ج) ٠,٤٨٣ ÷ ٣		(د) ٠,٤٨٣ ÷ ٣	

٨- في الشكل المقابل قيمة ن =



أ) ٣٥° ب) ٥٥° ج) ٩٠° د) ١٣٥°

٩- التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل علي الشكل (ب) هو



أ) تدوير ب) انعكاس

ج) إزاحة د) انعكاس ثم إزاحة

١٠- العدد الأولى فيما يلي هو :

أ) ٣٩ ب) ٢٧ ج) ٢٣ د) ١٥

١١- العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٨ ، ٣٦ هو :

أ) ٤ ب) ٨ ج) ٣٦ د) ٢٨٨

١٢- $٢^{٣} \times ٣^{٢} =$

أ) ١٠٨ ب) ٧٢ ج) ٣٦ د) ٢٥

انتهت الأسئلة

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الرياضيات للفصل الدراسي الأول للصف السادس	العام الدراسي٢٠١٧/٢٠١٨م الزمن : ساعتان عدد الأوراق : (٦)

اجب عن الأسئلة التالية موضحا" خطوات الحل

السؤال الأول :

١٢

(أ) اوجد الناتج : ٤١٢ , ٦٥ + ٠٣ , ٤١

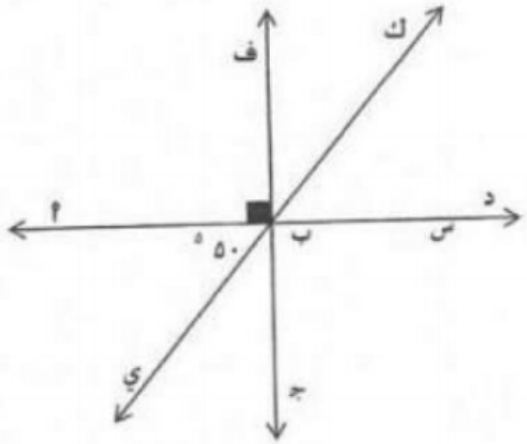
٤

(ب) اوجد الناتج :

٢٦١ , ٠ × ٣,٢ =

٣

(جـ) استخدم الشكل المقابل لإيجاد ما يلي :



ق(س ب ك)=..

السبب :.

ق(أ ب جـ)=..

السبب :..

ق(جـ ب ي)=

السبب :...

٥

السؤال الثاني:

١٢

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول لتصنع تمثيلا" بيانيا" بالخطوط

السنة	عدد الصحف بالملايين
٢٠١٢	١٢
٢٠١٣	١٠
٢٠١٤	٨
٢٠١٥	٥

٥

(ب) اوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٢٠ ، ٤٥

٤

(ج) التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

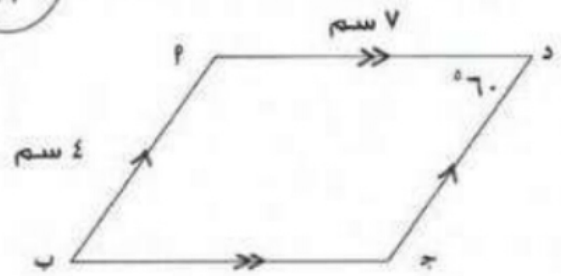
٩ - ٣ × ٢ + ٤

٣

السؤال الثالث:

١٢

(أ) من الشكل المقابل : اكمل ما يلي:



طول $\overline{د جـ}$ = .

ق($\widehat{ب}$) =.....

ق($\widehat{جـ}$) =.....

ق($\widehat{أ}$) =.....

٤

(ب) اوجد المتوسط الحسابي لمجموعة القيم التالية:

٣ ، ٤ ، ٦ ، ٥ ، ٢ ، ٧ ، ٩ ، ١٢

٣

(جـ) من العدد ٣٨,٤٧١٢ ، أكمل :

١) الاسم المطول للعدد .

٢) القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ....

٣) العدد مقربا" لأقرب جزء من مئة .....

٥

السؤال الرابع:

١٢

(أ) رتب الكسور التالية ترتيبا" تصاعديا":

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٥}{٦}$

٤

(ب) اوجد الناتج :

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨

٥

(ج) ارسم المثلث أ ب جـ حيث : أ ب = ٥سم ، أ جـ = ٤ سم ، ب جـ = ٣ سم .

٣

١٢

السؤال الخامس :

أولا" : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	إذا كان المدى في البيانات الإحصائية يساوي ١٩ وأصغر قيمة هي ٤ فإن أعلى قيمة لهذه البيانات تساوي ١٥	أ	ب
٢	للدائرة عدد لا نهائي من خطوط التناظر	أ	ب
٣	قيمة التعبير الجبري ٧ × س عندما س = ٣ تساوي ٢١	أ	ب
٤	$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ كسران متكافئان	أ	ب

ثانيا" : في البنود(٥-١٢)لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

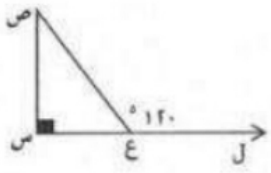
٥ العدد ٣٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٢٣ بالشكل الموجز هو

أ) ٣٥ مليون و ٢٣ ب) ٣٥ مليار و ٢٣ ج) ٣٥٠ مليون و ٢٣ د) ٣٥٠ مليار و ٢٣

٦ ٣ × (٥ + ٢) =

أ) (٣+٥)×(٣+٢) ب) (٣×٥)+(٣×٢) ج) ٢ × (٣+٥) د) (٣+٥)×(٢+٥)

٧ من الشكل المرسوم أمامك ق($\overset{\frown}{ص}$) =



أ) ٣٠° ب) ٦٠° ج) ٩٠° د) ١٢٠°

٨ المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦ هو

أ) ٦ ب) ٤ ج) ٢٤ د) ١٢

٩ ٤,٥ ÷ ١٠٠ =

أ) ٤٥ ب) ٠,٤٥ ج) ٠,٠٤٥ د) ٠,٠٠٤٥

١٠ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو

أ) تدوير ب) انعكاس ج) إزاحة د) انعكاس ثم إزاحة

١١ ٤٠ =

أ) ٥×٢^{٣} ب) ٢×٥^{٣} ج) ٥×٢^{٢} د) ٥×٢

١٢ $٣\frac{٢}{٩}$ في صورة كسر مركب يساوي

أ) $\frac{١٥}{٩}$ ب) $\frac{٢٩}{٩}$ ج) $\frac{٥٤}{٩}$ د) $\frac{٢٩}{٣}$

انتهت الأسئلة

وزارة التربية — امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول — المجال الدراسي : رياضيات

الادارة العامة للتعليم الخاص — للصف السادس — الزمن : ساعتان

التوجية الفني للرياضيات — العام الدراسي : ٢٠١٦/٢٠١٧ م — عدد الصفحات : ٦ صفحات

السؤال الأول

١٢

أ اوجد المدى والوسيط والمنوال لمجموعة البيانات التالية :

٩ ، ٨ ، ٥ ، ٧ ، ١٢ ، ٨

الترتيب : ٥ ، ٧ ، ٨ ، ٨ ، ٩ ، ١٢ ..... [١/٤]

المنوال هو ٨ ..... [١]

الوسيط = $\frac{٨+٨}{٢} = \frac{١٦}{٢} = ٨$ ..... [١ ١/٤]

المدى = ١٢ − ٥ = ٧ ..... [١]

٤

ب اوجد الناتج :

٥,٣٢ × ٢,٧ = ١٤,٣٦٤

٥ ٣ ٢

٢ ٧ X

٣ ٧ ٢ ٤

١ ٠ ٦ ٤ ٠

١ ٤ ٣ ٦ ٤

[١/٤] مكان الفاصلة العشرية.

[١/٤]

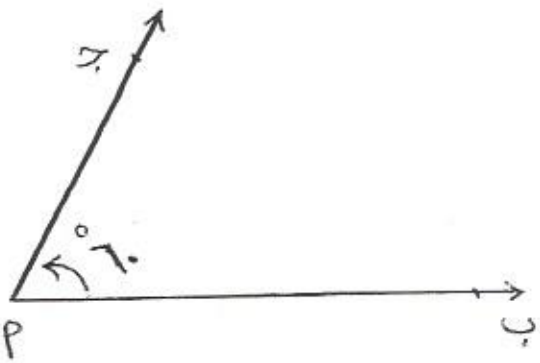
[١/٤]

[١/٤] ٥ X

٤

جـ ارسم زاوية قياسها ٦٠° ، ثم صنف هذه الزاوية . (مستعينا بالأدوات الهندسية)

نوع الزاوية ...حادة...



٤

كل شعاع [١] درجة

قياس الزاوية [١] درجة

نوع الزاوية [١] درجة

السؤال الثاني

١٢

أ قَرِّب ناتج القسمة الى أقرب جزء من عشرة .

٦

٦٣,٤٥ ÷ ٤,٥ =

٦٣٤,٥ ÷ ٤٥ = ١٤,١ [١]

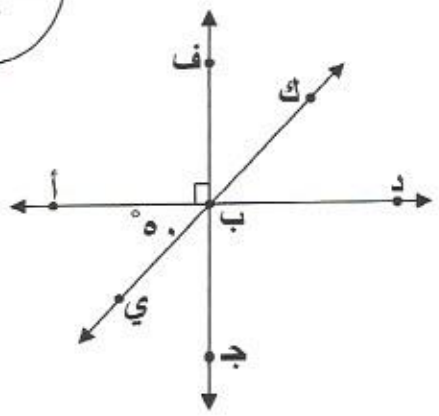
```
      ١٤,١٠
   ٤٥ | ٦٣٤,٥٠
      - ٤٥        [١/٤]
      ------
        ١٨٤
      - ١٨٠       [١/٤]
      ------
          ٤٥
        - ٤٥       [١/٤]
        ------
            ٠
```

الناتج [١/٤] × ٥

التقريب [١] درجة

ب استخدم الشكل المقابل لإيجاد مايلي :

٦



ق (د بَ ك) = ٥٠° [١]

السبب : التقابل بالرأس [١]

ق (أ بَ جـ) = ٩٠° [١]

السبب : $\overleftrightarrow{ف جـ} \perp \overleftrightarrow{د أ}$ [١]

ق (جـ بَ ي) = ٤٠° [١]

السبب : زاويتان متتامتان مجموع قياسهما = ٩٠° [١]

١٢

السؤال الثالث

أ اوجد مع التوضيح بالخطوات مستخدما ترتيب اجراء العمليات الحسابية :

٣

١٤ − (٤ + ٦) ÷ ٢ =

= ١٤ − ١٠ ÷ ٢ [١]

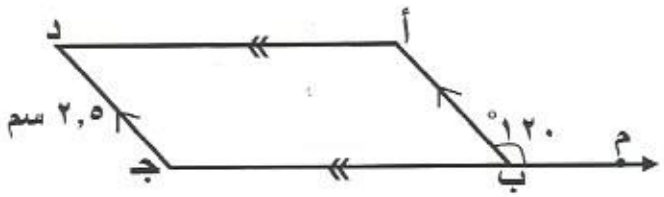
= ١٤ − ٥ [١]

= ٩ [١]

ب في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي اضلاع فيه : د جـ = ٢,٥ سم ،

٣

ق (أ $\hat{ب}$ م) = ١٢٠° . اوجد ما يلي :



ق ($\hat{أ}$) = ... ٦٠° ..... [١]

ق ($\hat{د}$) = ... ١٢٠° ..... [١]

طول $\overline{أ ب}$ = ... ٢,٥ سم ..... [١]

جـ أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين :

٦

٢١ ، ٤٩

٢١ = ٧ × ٣

٤٩ = ٧ × ٧

[١] ٤ × ٧

[١] العوامل الأولية المشتركة : ٧

[١] ∴ ع . م . م للعددين ٢١ ، ٤٩ هو ٧

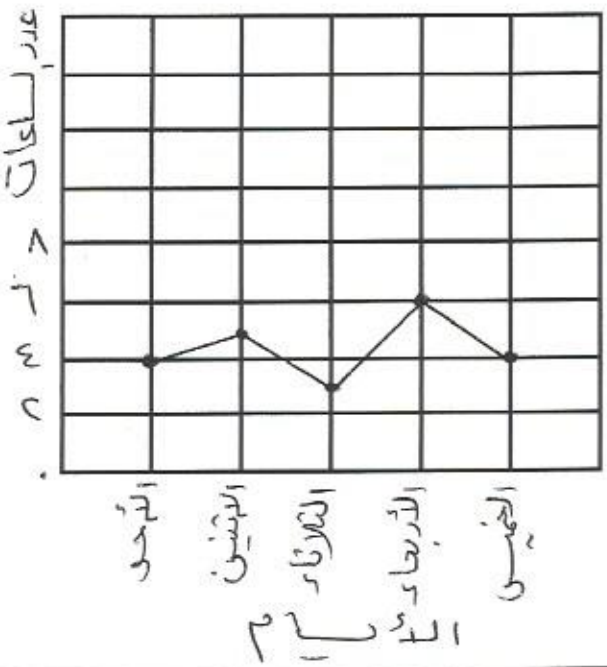
السؤال الرابع

١٢

٤

أ استخدم البيانات الواردة في الجدول التالي لتصنع تمثيلاً بيانيا بالخطوط .

الوقت الذي يمضيه جاسم في الدراسة (بالساعة)	
اليـــوم	الدراسة بالساعة
الأحد	٤
الإثنين	٥
الثلاثاء	٣
الأربعاء	٦
الخميس	٤



[١/٤] ×٥ للنقاط .
[١/٤] ×٢ المحاور .
[١/٤] لتوصيل الخطوط .

ب أوجد ناتج الجمع :

٥

٢٣٥ + ٢,٧ + ٢٤,٤ = ١ و ٢ ٦ ٢

[١]
[١/٤]
[١/٤]
[١/٤] ×٤ + [١] لفاصلة العشرية

٠ و ٣ ٥ ٢
+ ٧ و ٢
٤ و ٤ ٢
١ و ٢ ٦ ٢

جـ (١) اكتب في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة :

٠,٣٥ = $\frac{٣٥}{١٠٠} = \frac{٧}{٢٠}$

[١] [١]

(٢) قارن ثم اكتب > ، < ، = مكان الفراغ :

$\frac{٥}{٤}$ [>] $\frac{٧}{٥}$

[١]

٣

البنـود الموضـوعيـة

١٢

في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة . (ب) اذا كانت العبارة خاطئة .

١	٢١٥ – (٥٤,٨ + ١٦٠,٢٠٠) = ١	أ	ب
٢	العدد ٠٥٣ ٠٠٠ ٠٠٠ ٢٣ بالشكل الموجز هو ٥٣ مليار و٢٣	أ	ب
٣	مجموع قياس زوايا الشكل الخماسي = ٥٤٠°	أ	ب
٤	الكسور التالية مُرَتَّبَة تنازلياً ٠,٥٩ ، $\frac{٧}{٢٥}$ ، ٠,٢٠	أ	ب

في البنود(٥–١٢) لكل بند اربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة

٥ اذا كان المتوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو ٧ ومجموع هذه القيم هو ٤٢ فإن عدد القيم =

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

٦ احد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٢٤ ، ٠,٨ هو :

(أ) ٠,١٤ (ب) ٠,٧٥ (جـ) ٠,٨٩ (د) ١,٧٥

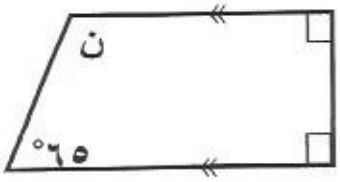
٧ الخاصية المستخدمة في المثال التالي ٥ ×(٣+٤) = (٥×٣) + (٥×٤) هي الخاصية :

(أ) الإبدالية (ب) التجميعية (جـ) العنصر المحايد (د) التوزيعية

٨ افضل تقدير لناتج ٥٨ × ٥٩ هو :

(أ) ٥٠٠ (ب) ٦٠٠ (جـ) ٢٥٠٠ (د) ٣٦٠٠

٩ في الشكل المقابل قياس ($\hat{ن}$) =



(أ) ٢٥° (ب) ٦٥° (جـ) ٩٠° (د) ١١٥°

تابع : البنـود الموضـوعيـة

١٠ اذا كان $\frac{١}{١٣} = \frac{س}{٣٩}$ فإن س =

أ) ١ ب) ٣ ج) ٤ د) ١٣

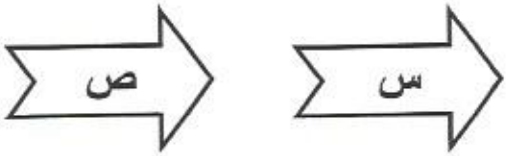
١١ القاعدة المستخدمة في الجدول التالي هي :

١٠	١٧	٤	س
٦	١٣	٠	

أ) س−٤ ب) س+٤

ج) س×٤ د) س÷٤

١٢ التحويل الهندسي الذي أُجري للشكل (س) لتحصل على الشكل (ص) هو :



أ) تدوير ب) انعكاس

ج) إزاحة د) انعكاس ثم إزاحة

انتهت الاسئلة

مع اطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

☺