اختبارات تجريبية
للصف السادس

6 6

الفصل الدراسي الأول
٢٠٢٣-٢٠٢٤

مع تحياتي
أحمد الحسيني

اختبارات تجريبية

منطقة الأحمدي

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــــادة الرياضيـــــات

امتحان تجريبي نهاية الفترة الدراسية الأولى الصف السادس العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

المجال الدراسي: الرياضيات زمن الامتحان: ساعتان وربع عدد الصفحات: (٦)

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

السؤال الأول :

١٢

(أ) أوجد الناتج:

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

٥

(ب) اذا كانت أعمار ٧ أطفال بالسنوات كالتالي:

٩ ، ٧ ، ٦ ، ٨ ، ٦ ، ٩ ، ١١ فأوجد ما يلي :

(١) ترتيب البيانات : ----------

(٢) الوسيط = ----------

(٣) المنوال = ----------

(٤) المتوسط الحسابي = ----------

٤

(جـ) أوجد الناتج:

٣ + (٤ × ٦) – ٧ =

٣

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

السؤال الثاني :

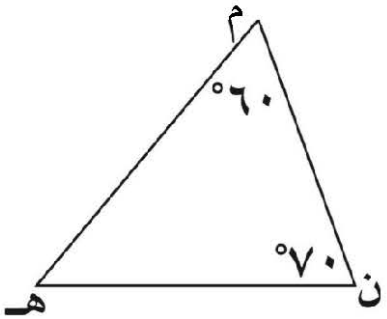
١٢

(أ) أوجد الناتج :

٠,٦٢ × ٠,٣٨ =

٤

(ب) في الشكل المقابل أوجد



ق ($\hat{هـ}$) = ----------

السبب: ----------

نوع المثلث بالنسبة لزواياه ----------

٤

(جـ) أوجد الناتج :

٧,٦٥ ÷ ٩ =

٤

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

السؤال الثالث :

١٢

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

$٣\frac{٢}{٩}$ =

(٢) اكتب الكسر التالي في أبسط صورة:

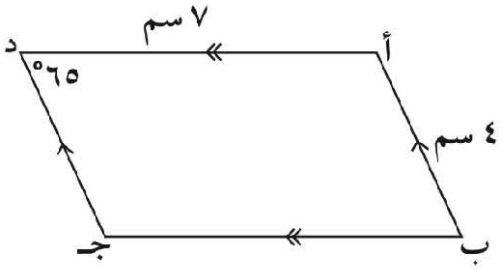
$\frac{٢٥}{٤٠}$ =

(٣) اكتب في الصورة العشرية:

$\frac{٢}{٥}$ =

٥

(ب) في الشكل المقابل : أكمل ما يلي:



(١) الشكل يمثل : ----------

(٢) قياس ($\hat{ب}$) = ----------

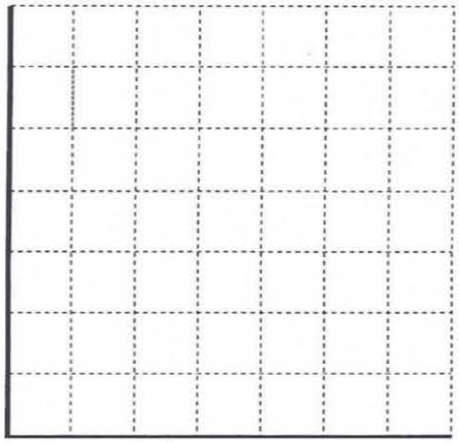
(٣) قياس ($\hat{جـ}$) = ----------

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

٤

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

قراءة القرآن بالدقائق		
الاسم	قبل الظهر	بعد الظهر
سالم	٢٠	١٠
ناصر	٣٠	٥



٣

---

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

السؤال الرابع :

١٢

(أ) من العدد ٧٢٩ ٤٣٠ ٩٥٠ ٠٥٧ أكمل ما يلي :

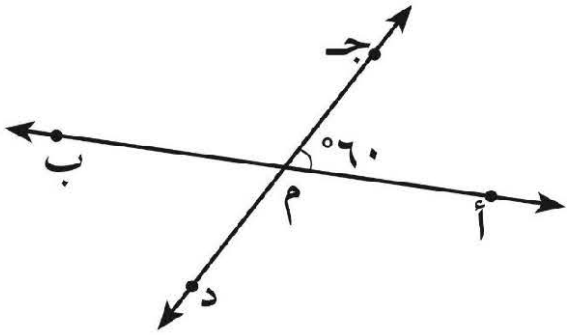
الاسم الموجز للعدد : ----------

القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد : ----------

العدد مقربا لأقرب عشرات المليارات : ----------

٣

(ب) في الشكل المستقيمان أ ب ، ج د متقاطعان في النقطة م . أوجد :



قياس (جـ م̂ ب) = ----------

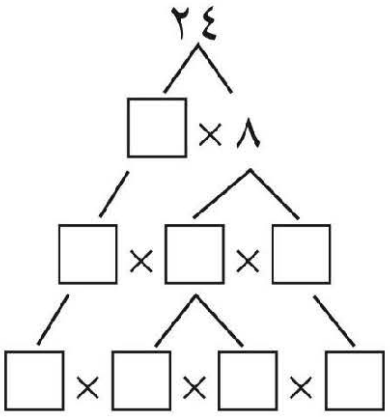
السبب : ----------

قياس (ب م̂ د) = ----------

السبب : ----------

٤

(جـ) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٤ ، ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامل أولية:



٥

٢٤ =

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

١	اذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٤ فان طول الفئة يساوي ٤	أ	ب
٢	الأعداد التالية مرتبة تنازليا ٠,٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩	أ	ب
٣	٢ × (٣ + ٥) = (٢ + ٣) × (٢ + ٥)	أ	ب
٤	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧	أ	ب

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

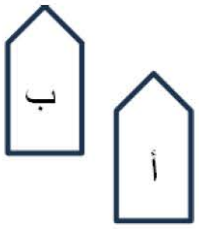
٥	اذا كانت أعلى قيمة في البيانات الإحصائية تساوي ١٩ و أصغر قيمة هي ٤ فان المدى لهذه البيانات يساوي [أ] ٢٤ [ب] ٢٣ [جـ] ١٦ [د] ١٥
٦	أحد الأعداد يقع بين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو [أ] ٠,٣٥ [ب] ٠,٣٩ [جـ] ٠,٥٣ [د] ٣,٩
٧	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو [أ] ٤٠٠ [ب] ٩٠٠ [جـ] ٦٠٠ [د] ٦٠

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

٨ الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو :

أ مثلث متطابق الأضلاع ب مربع جـ مستطيل د متوازي أضلاع

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

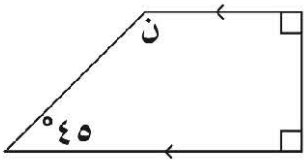


أ تدوير ب انعكاس جـ ازاحة د انعكاس ثم ازاحة

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

أ ١٢ ب ٢٤ جـ ٤ د ٦

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



أ ٩٠° ب ٥٥° جـ ١٣٥° د ٣٥°

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

أ $٦\frac{٣}{٤}$ ب $٦\frac{١}{٢}$ جـ ٦,٤ د $٦\frac{١}{٤}$

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــــادة الرياضيـــــات

امتحان تجريبي نهاية الفترة الدراسية الأولى | الصف السادس | العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

المجال الدراسي: الرياضيات | زمن الامتحان ساعتان وربع | عدد الصفحات: (٦)

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

السؤال الأول :

١٢

(أ) أكتب الشكل النظامي و الاسم المطول للعدد : ٥ مليار و ٣٥٠ ألف و ٩

الشكل النظامي :

الاسم المطول :

٤

(ب) رتب تصاعدياً

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

٣

(جـ) أوجد الناتج :

٠,٦٢٤ ÷ ٠,٨ =

٥

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد الناتج :

٤٥,٦ – ٧,٨٥ =

٤

(ب) أوجد المدى و الوسيط و المنوال و المتوسط الحسابي للبيانات التالية.

٩ ، ١٣ ، ٩ ، ١٥ ، ١٤ ، ٦

المدى =

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

٥

(جـ) أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :

١٣ + (٨ – ٥) × ٤

٣

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

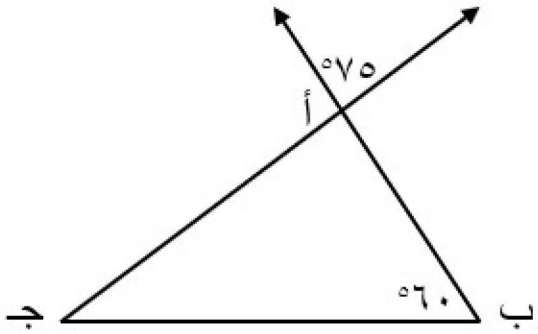
السؤال الثالث :

١٢

(أ) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٢٨ ، ٣٦

٥

(ب) أكمل ما يلي :



ق (ب $\hat{أ}$ جـ) =

السبب :

ق ($\hat{جـ}$) =

السبب :

٤

(جـ) أكمل ما يلي :

الكسر $\frac{٧}{٨}$ في الصورة العشرية =

العدد الكسري ٤ $\frac{١}{٣}$ في صورة كسر مركب =

٣

السؤال الرابع :

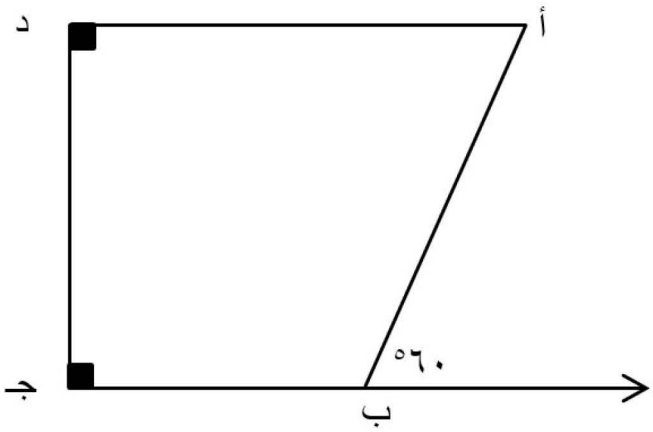
١٢

(أ) أوجد ناتج :

٣٢,٥ × ٠,٦٤ =

٤

(ب) أكمل ما يلي :



ق (أ ب̂ جـ) =

السبب :

ق (أ̂) =

السبب :

٤

(جـ) أرسم المثلث أ ب جـ حيث

أ ب = ٥ سم ، ب جـ = ٤ سم ، أ جـ = ٣ سم

٤

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

١	$\frac{١٢}{١٨} > \frac{٨}{١٢}$	أ	ب
٢	قيمة التعبير ٣ × ب عندما ب = ٣ تساوي ٦	أ	ب
٣	طول الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ يساوي ٤	أ	ب
٤	المثلث المتطابق الضلعين له خط تناظر واحد فقط	أ	ب

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

٥	١٧,٦ + ٠,٤ = أ ١٧,٠١ ب ١٨ جـ ١٨,١ د ١٧,١٠
٦	٦,٥ × ١٠٠٠ = أ ٦٥٠٠ ب ٠,٠٠٦٥ جـ ٦٥ د ١٦٥٠
٧	إذا كان ٤ × ن = ٨ × ٤ فإن ن = أ ٣٢ ب ٨ جـ ٤ د ١٢
٨	العدد ٧٥٣٩ يقبل القسمة على أ ٢ ب ٩ جـ ٥ د ٣

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

٩ الجدول التكراري المجاور يوضح أعمار أعضاء إحدى اللجان التطوعية.

الفئة	التكرار
١ إلى أصغر من ١١	١
١١ إلى أصغر من ٢١	١٠
٢١ إلى أصغر من ٣١	٩
٣١ إلى أصغر من ٤١	٦
٤١ إلى أصغر من ٥١	٤

فإن عدد الأعضاء الذين تقل أعمارهم عن ٣١ هو:

أ ٦ ب ٢٦ جـ ٣٠ د ٢٠

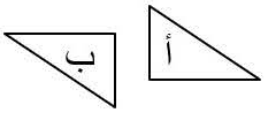
١٠ العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٦ و ١,٥ هو

أ ١,٣٥ ب ١,٣٩ جـ ١,٥٣ د ٢

١١ الشكل الذي لا يمثل مضلعاً هو

أ ب جـ د

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



أ تدوير ب انعكاس جـ إزاحة د انعكاس ثم ازاحة

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــــادة الرياضيـــــات

امتحان تجريبي نهاية الفترة الدراسية الأولى الصف السادس العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

المجال الدراسي: الرياضيات زمن الامتحان: ساعتان وربع عدد الصفحات: (٦)

١٢

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

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج مايلي :

٥,٣ - ٤,٢٧

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

١٢ - (٧ + ٥) ÷ ٢

٣

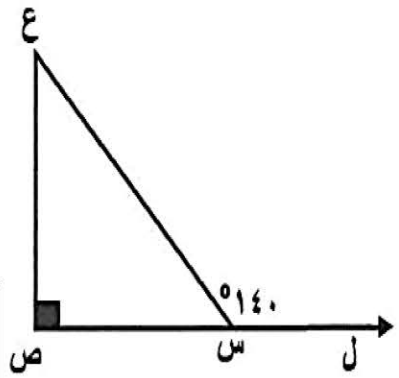
(جـ) استخدم البيانات التي على الرسمة ثم أكمل مايلي :

(١) قياس (ع س̂ ص)=

السبب :

(٢) قياس (ع̂) =

السبب :



٤

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد المدى والوسيط والمنوال للبيانات التالية :

٤ ، ٦ ، ٤ ، ٧ ، ٩

المدى =

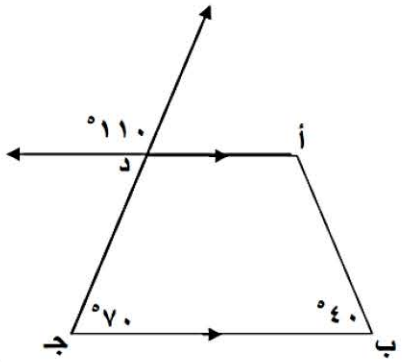
الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

٦

(ب) استخدم البيانات التي على الرسمة ثم أكمل مايلي :



(١) قياس (أ $\hat{}$ د جـ)=

السبب :

(٢) قياس (ب $\hat{}$ أ د) =

السبب :

٣

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا :

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

٣

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

السؤال الثالث :

١٢

(أ) أ وجد ناتج مايلي موضحاً خطوات الحل :

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٣٠ ، ٢٤

٤

(جـ) أكتب مايلي في الصورة العشرية :

١

$٧\frac{١}{٤}$ =

٣

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

السؤال الرابع :

١٢

(أ) اشترى خالد لعبة ثمنها ٠,٣٧٥ دينار ، فكم سيدفع لشراء ٢٥ لعبة من نفس النوع ؟

٥

(ب) ليكن العدد ٥٩٣,٦٧٨١

١) اكتب العدد بالشكل الموجز .....

٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحتة خط =.....

٣) قرب لأقرب جزء من الف .....

٤

(جـ) استخدم المنقلة لرسم زاوية قياسها ٧٠° ثم صنفها

نوع الزاوية .....

٣

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

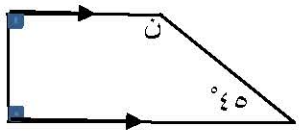
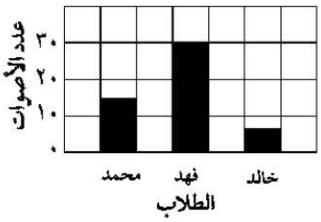
في البنود (١ – ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة [أ] إذا كانت العبارة صحيحة، [ب] إذا كانت العبارة خطأ:

١	الاعداد التالية مرتبة ترتيبا تنازليا ٠,٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩	أ	ب
٢	اذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦ فان ن = ١٠٠٠	أ	ب
٣	٢° = ١٠	أ	ب
٤	زاويتان متكاملتان قياس إحداهما ٨٥° ، فإن قياس الزاوية الثانية ٩٥°	أ	ب

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

٥	اذا كانت الفئة من ١٠ الى اقل من ١٤ فان طول الفئة يساوي [أ] ٣ [ب] ٥ [جـ] ٤ [د] ١٠
٦	ثلاثة ملايين وستمائة وأربعة وثمانون الى أقرب ألف هو : [أ] ٣ ٦٨٤ ٠٠٠ [ب] ٣ ٠٠٦ ٨٤٠ [جـ] ٣ ٠٠١ ٠٠٠ [د] ٣ ٠٠٠ ٦٨٤
٧	٠,٩ – (٠,٣ + ٠,٢) = [أ] ٠,٨ [ب] ٠,٥ [جـ] ٠,٤ [د] ى ٠,٣
٨	الشكل الذي له خطا تناظر فقط هو: [أ] مربع [ب] مستطيل [جـ] متوازي اضلاع [د] مثلث متطابق الاضلاع

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

٩	في الشكل المقابل قيمة ن =  أ ٩٠° ب ٥٥° جـ ١٣٥° د ٣٥°
١٠	العدد الاولي فيما يلي هو : أ ٣٩ ب ٢١ جـ ٢٣ د ٢٧
١١	أي من الكسور التالية في أبسط صورة : أ $\frac{٢}{٤}$ ب $\frac{٩}{١٢}$ جـ $\frac{٧}{١٥}$ د $\frac{٥}{٢٠}$
١٢	يبين التمثيل البياني عدد الأصوات التي حصل عليها كل من محمد وفهد وخالد في انتخابات الصف . فان العبارة الصحيحة هي :  أ حصل فهد نصف ما حصل علية محمد . ب مجموع ما حصل علية الطلاب الثلاثة ٤٠ صوتاً جـ حصل محمد على ١٥ صوتاً أكثر من خالد د حصل فهد أكثر مما حصل علية محمد وخالد معاً .

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــــادة الرياضيـــــات

امتحان تجريبي نهاية الفترة الدراسية الأولى الصف السادس العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

المجال الدراسي: الرياضيات زمن الامتحان: ساعتان وربع عدد الصفحات: (٦)

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

السؤال الأول :

١٢

(أ) أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :
٨ ، ٧ ، ١٣ ، ٧ ، ١٠

المدى =

المتوسط الحسابي =

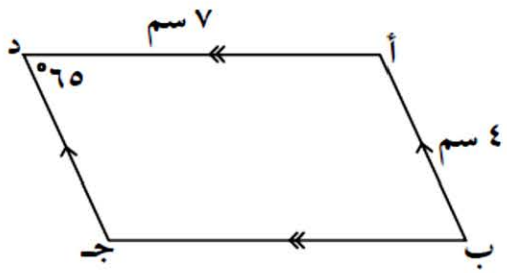
الترتيب :

الوسيط =

٤

المنوال =

(ب) **من الشكل المقابل أكمل ما يلي :**



الشكل الرباعي المقابل يسمى :

قياس ($\hat{جـ}$) =

السبب :

طول $\overline{د جـ}$ =

السبب :

٥

(جـ) **قارن مستخدماً رمز العلاقة > أو < أو = :**

(أ) $\frac{١}{٢}$ ◯ $\frac{١}{٣}$

(ب) $١\frac{٢}{٣}$ ◯ $١\frac{٣}{٤}$

(ج) $\frac{٥}{٤}$ ◯ $\frac{٧}{٥}$

٣

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٥,٣ - ٢,٢٧ =

٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,٢٠٦ × ٠,١٤ =

٥

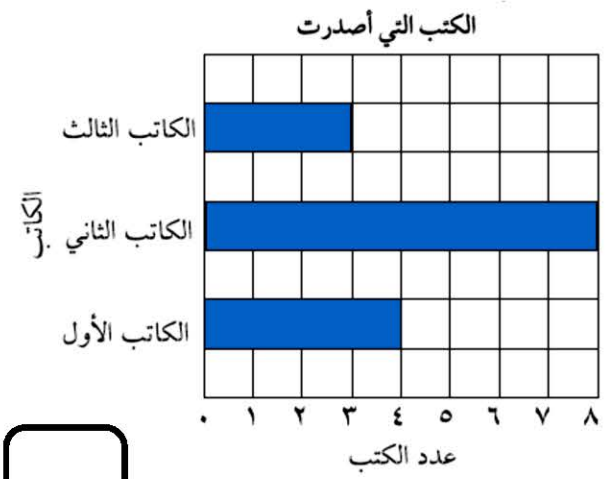
(جـ) ارسم المثلث م ب جـ حيث م ب = ٥ سم ، م جـ = ٤ سم ، ب جـ = ٣ سم

٣

السؤال الثالث :

١٢

(أ) استخدم التمثيل البياني التالي للإجابة على الأسئلة التالية :



(١) أي كاتب أصدر أصغر عدد من الكتب ؟

(٢) بكم يزيد عدد الكتب التي أصدرها الكاتب الثاني عن تلك التي أصدرها الكاتب الثالث ؟

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

١١,٩٦ ÷ ٢,٣ =

٥

(جـ) (١) اكتب ما يلي في الصورة العشرية :

$\frac{٣}{٢٠}$

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

٠,٤٤

٤

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

السؤال الرابع :

١٢

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

١٦ ، ٢٤

٤

(ب) **أجب عما يلي مستخدماً العدد ٢٦,٣٩١٢ :**

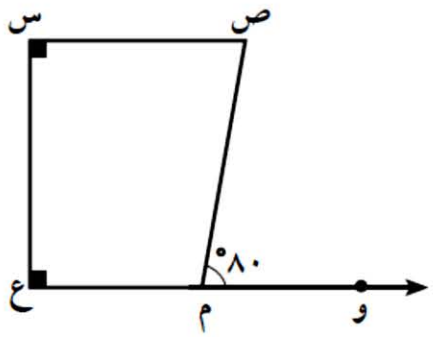
(١) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد :

(٢) الشكل الموجز للعدد :

(٣) العدد مقرباً لأقرب جزء من مئة :

٤

(جـ) **من الشكل المقابل أجب عما يلي :**



(١) ق (ص $\hat{م}$ ع) =

السبب :

(٢) ق ($\hat{ص}$) =

السبب :

٤

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

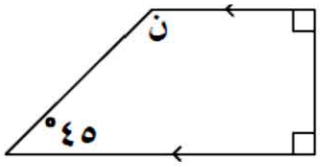
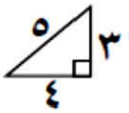
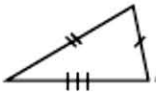
في البنود (١ – ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة [أ] إذا كانت العبارة صحيحة، [ب] إذا كانت العبارة خطأ:

١	٢,٥ + ٠,٧ > ٨ – ٤,٥	أ	ب
٢	إذا كان ٢,٠٦ ÷ س = ٠,٠٠٢٠٦ فإن س = ١٠٠٠	أ	ب
٣	متوازي الأضلاع له خط تناظر واحد	أ	ب
٤	٠,٢ = $\frac{١}{٥}$	أ	ب

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

٥	إذا كانت الفئة من ١٢ إلى أقل من ١٦ فإن طول الفئة يساوي : [أ] ٣ [ب] ٥ [جـ] ٤ [د] ١٢
٦	إذا كان مجموع خمس قيم هو ٦٥ ، فإن متوسطها الحسابي هو : [أ] ٥ [ب] ١٣ [جـ] ١٠ [د] ١٥
٧	أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو : [أ] ٠,٣٥ [ب] ٠,٣٩ [جـ] ٠,٥٣ [د] ٣,٩
٨	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو : [أ] ٩٠٠ [ب] ٤٠٠ [جـ] ٦٠٠ [د] ٦٠

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

٩	٣٠ + ١٥ ÷ ٥ = أ ٩ ب ١٠ جـ ٣٠ د ٣٣
١٠	في الشكل المقابل قيمة ن =  أ ٥٥ ° ب ٩٠ ° جـ ١٣٥° د ٣٥ °
١١	الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الأضلاع هو : أ ب  جـ  د
١٢	٢٤٠ = أ $٥ \times ٣ \times ٢^{٣}$ ب $٥ \times ٣ \times ٢^{٤}$ جـ $٥ \times ٣^{٢} \times ٢^{٣}$ د $٥^{٢} \times ٣ \times ٢^{٣}$

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

اختبارات تجريبية

منطقة الجهراء

وزارة التربية	امتحان الفصل الأول	العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
منطقة الجهراء التعليمية	الصف السادس	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	المجال الدراسي :رياضيات	الأمتحان ٦ أوراق

السؤال الأول:

١٢

أ) لتكن لدينا البيانات التالية: ٥, ٤ , ٣, ٧, ٨, ٣ , ١٢

أوجد: المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

٣

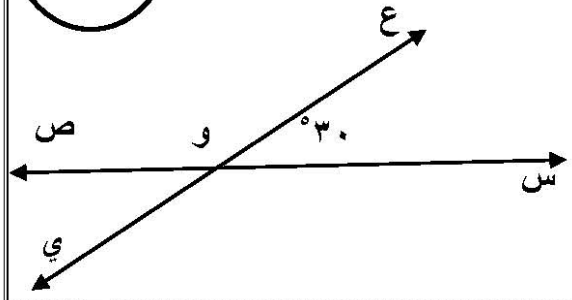
ب) في الشكل المجاور

٤

أوجد زاويتين متقابلتين بالرأس :

أوجد زاويتين متجاورتين :

اوجد قياس الزاوية (ص وٌ ي)



٥

جـ) أوجد ناتج ما يلي :

١٦- ٢,٢٧ =

١٥,٧٠ + ١٨٦,٥٩ =

السؤال الثاني:

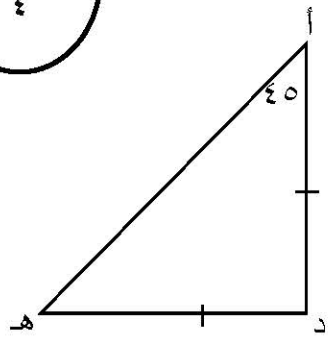
١٢

أ) باستخدام المنقلة ارسم زاويه قياسها ١٠٠°

٣

٤

ب) في الشكل المجاور :



اد = دهـ

نوع المثلث حسب الاضلاع .....

نوع المثلث حسب الزاوية .....

ق(هـ̂) = ...

٥

ج) اوجد الناتج :

١٢٤,٨ ÷ ٥٢ =

٥,٤٢ × ٣٣=

١٢

السؤال الثالث:

ا) أكتب الشكل النظامي و الأسم المطول للعدد:

٧٥ مليون و ٤٢٠ الف و ٢٩ :

الشكل النظامي:

الاسم المطول :

٣

٥

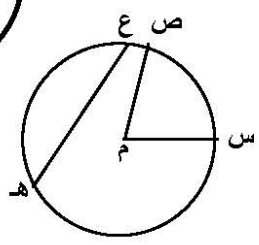
ب) اوجد الناتج :

مربع العدد ٤=

٧ + ٣ × ٦ =

٤

ج)في الشكل المجاور: اكتب ما يمثله كل من الرموز :



س م :

س ص:

ع هـ :

س م ص

م

السؤال الرابع :

١٢

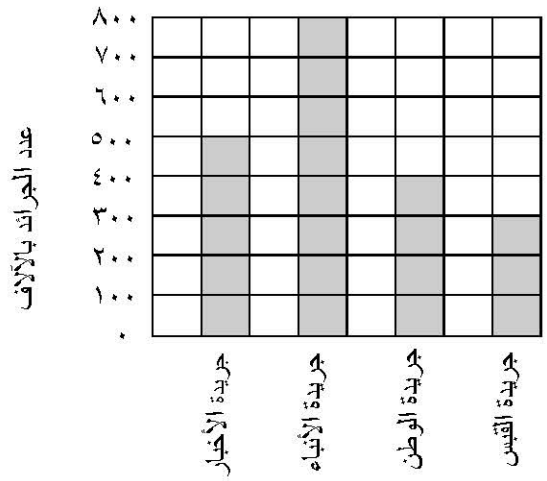
أ) اوجد ناتج ما يلي :

$$٢^{٣} + ٢ =$$

$$٣٥,٢١ \div ١٠٠ =$$

٤

ب) استخدم التمثيل لحل التمارين من (١) إلى (٤)



١- ماذا يمثل المحور الافقي؟

٢- كم عدد جريدة الوطن ؟

٣- ما زيادة عدد جريدة الأنباء على عدد جريدة الأخبار ؟

٤- أي جريدة هي أكثر توزيعاً ؟

٤

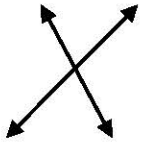
ج) اوجد العامل المشترك الأكبر للعددين:

٣٠ ، ١٨

٤

السؤال الخامس :

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

١- المستقيمان  مستقيمان متوازيان (أ) (ب)

٢- الزاوية المنفرجة قياسها اقل من ٩٠° (أ) (ب)

٣- العدد الكسري $\frac{١}{٤}$ ٤ في صورة كسر مركب $\frac{٩}{٤}$ (أ) (ب)

٤- العدد ٣٢.٧٦ مقرب لأقرب عدد كلي ٣٣ (أ) (ب)

ثانيا : ظلل دائرة الإجابة الصحيحة :

٥- للمستطيل

(أ) محور تناظر واحد (ب) محورا تناظر (جـ) ٣ محاور تناظر (د) صفر محور

٦- الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما

(أ) ١٨٠° (ب) ٩٠° (جـ) ١٠٠° (د) ٧٥°

٧- ٣ × ن = ٥ × ٣ فان : ن=

(أ) ٥ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٢

٨- - مجموع زوايا الشكل الرباعي :

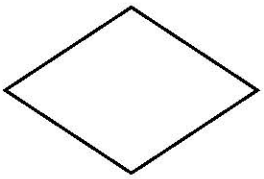
(أ) ٣٦٠ ° (ب) ١٨٠° (جـ) ٩٠° (د) ١٠٠°

٩- الكسر $\frac{٤}{١٠}$ في أبسط صورة :

(أ) $\frac{٢}{٥}$ (ب) $\frac{٤}{١٠}$ (جـ) $\frac{١}{١٠}$ (د) $\frac{٣}{٥}$

١٠- ١٣٥.٢ ÷ ن = ١.٣٥٢ فان ن=

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١

١١- نسمي الشكل 

أ شبه منحرف ب مستطيل ج مثلث د معين

.....

١٢- الشكل النظامي للعدد ٣ مليار و٥ الاف و٢١١ هو

أ ٣٥٢١١ ب ٣٠٠٠٠٠٥٢١١ ج ٣٠٠٠٥٢١١ د ٣٠٠٠٠٥٢١١

١-	أ	ب		
٢-	أ	ب		
٣-	أ	ب		
٤-	أ	ب		
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

أنـهت الأسئلة

وزارة التربية	نموذج امتحان الفترة الدراسية الأولى	العام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية	الصف: السادس	المدة : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	المادة : رياضيات	عدد الأوراق: ٦

السؤال الأول:

أ) **أوجد ناتج ما يلي :** ٤٧,٦ ـ ٣,١٨٥ ، ٤٨ + ١٧,٥٦

١٢

ب) من العدد ٣٢٧٦٠٩٠٤٥٥ أكمل :

الشكل الموجز للعدد : .....

القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد : .....

العدد مقرباً لأقرب مليون : .....

٣

ج) أوجد ناتج ما يلي: ٤,٧٢٤ ÷ ٠,٤

٥

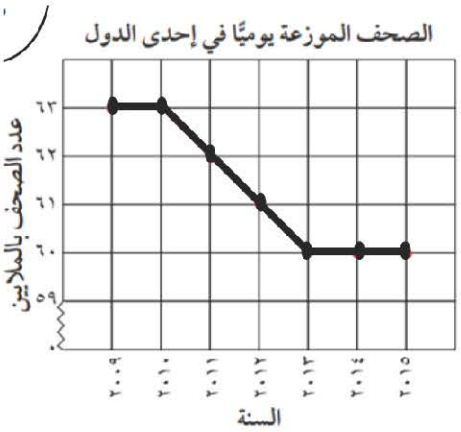
٤

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

السؤال الثاني:

١٢

(أ) باستخدام التمثيل البياني المقابل ، أجب عما يلي :



١ ما اسم التمثيل البياني الموضح أمامك ؟

.....

٢ كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٢ ؟

.....

٣ بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠١٠ عن عدد الصحف التي وزعت في العام ٢٠١٣؟

.....

٣

(ب) أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي للبيانات التالية : ٧ ، ١١ ، ٦ ، ٦ ، ٥

المدى = ...

المنوال = ...

الوسيط = ...

المتوسط الحسابي = ...

.....

٥

(ج) أوجد ناتج ما يلي: ٤,٢ × ١,٣ =

٤

السؤال الثالث:

١٢

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

٥

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

٣

ج) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً: $\frac{١}{٥}$ ، ٠,٢٥ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$

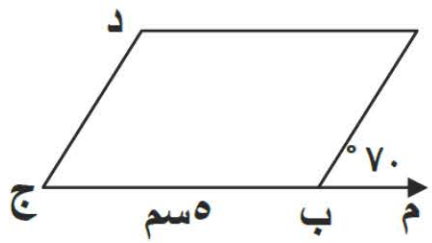
٤

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

السؤال الرابع:

١٢

أ) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع أكمل ما يلي:



قياس (أ $\hat{ب}$ ج) = ...

السبب: .....

قياس ($\hat{د}$) = ...

السبب: .....

٤

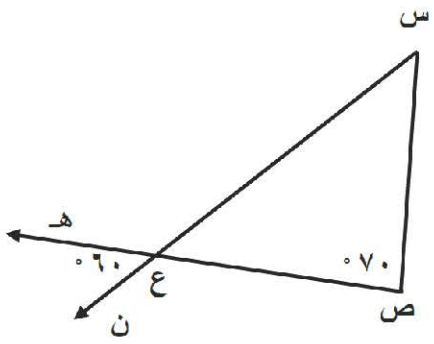
طول $\overline{أ د}$ = ... **السبب:** .....

ب) أوجد ناتج ما يلي : (موضحاً خطوات الحل)

(٨ - ٣) × ٢ + ٧

٣

ج) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :



قياس (ص $\hat{ع}$ س)= .....

السبب: .....

قياس (ص $\hat{س}$ ع)= .....

السبب : .....

نوع المثلث بالنسبة لزواياه : .....

٥

الأسئلة الموضوعية:

أولاً : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت الإجابة صحيحة و ظلل (ب) إذا كانت الإجابة خاطئة :

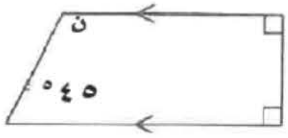
١	العدد ١٧ عدد أولي	(أ)	(ب)
٢	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن ن = ١٠٠٠	(أ)	(ب)
٣	٠,٢ = $\frac{١}{٥}$	(أ)	(ب)
٤	قيمة التعبير ٢ × ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات . أختر الإجابة الصحيحة :

٥	العدد ٧٣٢٤٢٣ يقبل القسمة على:	(أ) ٢	(ب) ٣	(ج) ٤	(د) ٧
٦	الشكل الذي له خطّا تناظر هو :	(أ) المربع	(ب) المستطيل	(ج) متوازي الأضلاع	(د) المثلث
٧	١٠ × ١٠ × ١٠ في الصورة الأسية	(أ) $١٠^{٣}$	(ب) $١٠^{٣}$	(ج) ١٠ × ٣	(د) ١٠٠
٨	أفضل تقدير لناتج ضرب ٢٩ × ٢٩	(أ) ٩٠٠	(ب) ٦٠٠	(ج) ٦٠	(د) ٤٠٠

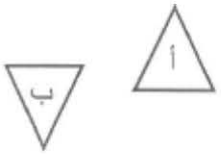
https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

٩ في الشكل المقابل قيمة ن =



(أ) ٤٥ (ب) ١٣٥ (ج) ٥٥ (د) ٩٠

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



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

١١ $٥\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب هو :

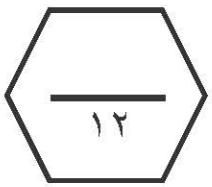
(أ) $\frac{٦}{٥}$ (ب) $\frac{١٥}{٥}$ (ج) $\frac{١٧}{٣}$ (د) $\frac{١٧}{٥}$

١٢ العدد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو

(أ) ٠,٣٨ (ب) ٠,٣٥ (ج) ٠,٥٣ (د) ٣,٩

رقم السؤال	التظليل	
١	(أ)	(ب)
٢	(أ)	(ب)
٣	(أ)	(ب)
٤	(أ)	(ب)

رقم السؤال	التظليل			
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)



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
للصف السادس في مادة الرياضيات
للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الزمن ساعتان
عدد الأوراق (٧)

١٢

السؤال الأول : (أ) أوجد الوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة القيم الاتية :

٧ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٦ ، ٤ ، ٥

٤

الترتيب هو :

المنوال =

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

٥

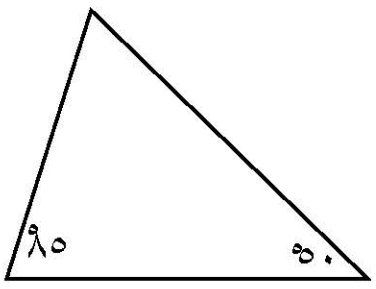
(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$\begin{array}{r} ٣٧٨٤١ \\ - \\ \underline{١٩٣٢٨} \end{array} \qquad \begin{array}{r} ٦,٢٥ \\ + \\ \underline{١٧,٨} \end{array}$$

٣

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

قياس ($\overset{\wedge}{ب}$) =



السبب : .....

نوع المثلث حسب زواياه : .....

١٢

٣

السؤال الثاني :(أ) رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا:

٢,٥ ، ٢,٧٥ ، ٢,٩ ، ٢,٤٣

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٤,٢٣ × ٢,٧ =

٤

(جـ) اكتب في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة :

٠,٢٥ =

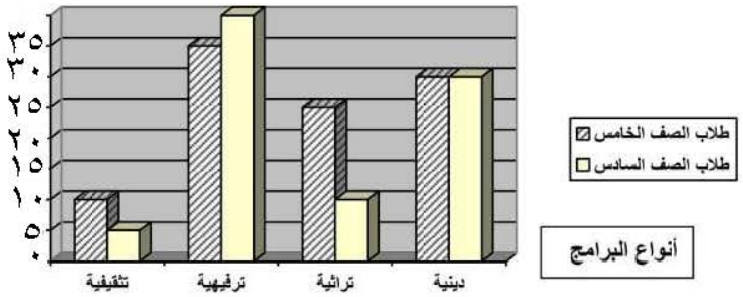
اكتب في صورة كسر عشري :

$= \frac{٢}{٥}$

١٢

٢

السؤال الثالث : (أ) من الشكل المقابل اجب عن الأسئلة الاتية :

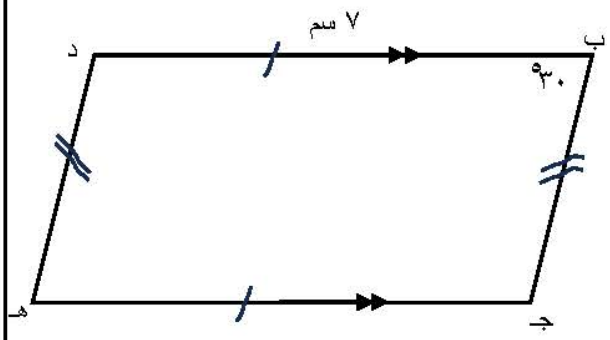


(١) ما نوع التمثيل البياني الذي امامك ؟ .....

(٢) ما نوع البرامج الأكثر تفضيلا لدى طلاب الصفين الخامس والسادس ؟ .....

٥

(ب) من الشكل المقابل اجب عن الأسئلة الاتية :



اسم الشكل الرباعي هو .....

طول ج هـ = ...

السبب : .....

قياس (هـ̂) = ...

السبب : .....

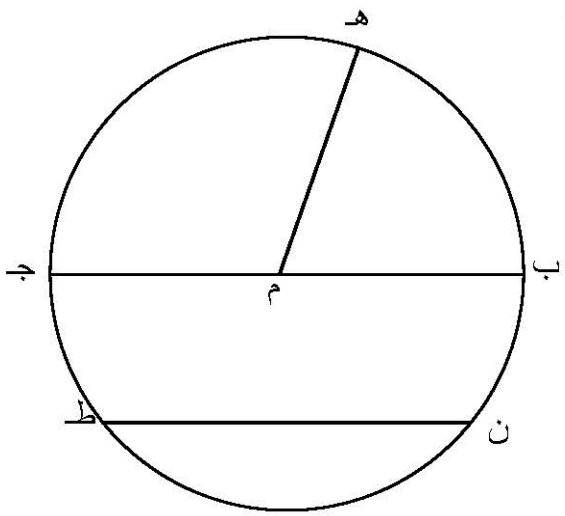
٥

(جـ) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٢٤ ، ٣٢

١٢

٥

السؤال الرابع : (أ) اكمل الجدول التالي مستخدما الرسم المقابل:



الرمز	الاسم
$\overline{ب\ جـ}$	
$\overline{ن\ ط}$	
$\overline{ب\ م}$	
م	
$\overset{\frown}{ب\ هـ}$	

٥

(ب) اقسم : ٢٧,٦٥ ÷ ٠,٥

٢

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

اكتب في صورة عدد كسري $\frac{١٦}{٩}$ =

١٢

السؤال الخامس : (ا)في البنود (١-٤) ظلل أ اذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب اذا كانت العبارة خاطئة:

(١)المدي لمجموعة القيم ٨ ، ٨ ، ٧ ، ٨ هو العدد ٨	أ	ب
(٢)الكسران $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{١٠}$ متكافئان	أ	ب
(٣)الزاويتان ٣٠ ، ١٥٠ هما زاويتين متكاملتان	أ	ب
(٤) ٢١,٥ × ن = ٢,١٥ فان ن = ١٠	أ	ب

(ب)في البنود(٥-١٢)اربعه اختيارات واحدة منهم فقط صحيحة ،اختر الإجابة الصحيحة:

(٥)المنوال للاعداد التالية ٧ ، ٦ ، ٥ ، ٤ ، ٦ هو .....

أ ٧	ب ٦	جـ ٥	د لا يوجد

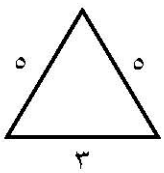
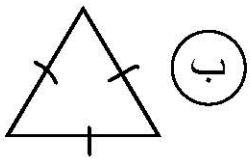
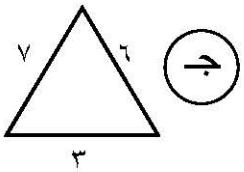
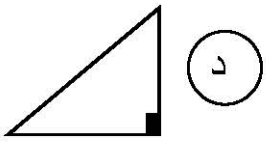
(٦)الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو .....

أ مربع	ب مستطيل	جـ متوازي اضلاع	د مثلث متطابق الضلعين

(٧)العدد الذي يقبل القسمة على ٦ هو .....

أ ٦١٢	ب ٦٣١	جـ ٣٩٣	د ٣٠٣

(٨)المثلث المتطابق الاضلاع هو .....

أ 	ب 	جـ 	د 

(٩) ٠,٣ × ٥ = ...			
أ ١٥	ب ٠,١٥	جـ ١,٥	د ٠,٠١٥
(١٠) ٢١,٧ ÷ ٧ = ...			
أ ٠,٣	ب ٣,١	جـ ٣١	د ٠,٣١
(١١) القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد ٢,٠٧١ هو			
أ ٧٠	ب ٠,٧	جـ ٠,٠٧	د ٠,٠٠٧
(١٢) أفضل تقدير لناتج ضرب ٢٩ × ٢٩ هو			
أ ٣٠٠	ب ٩٠	جـ ٩٠٠	د ٩٠٠٠

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج امتحان الفترة الدراسية الأولى
للصف السادس - مادة الرياضيات
العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : ٦ صفحات

السؤال الأول :

١٢

أ) باستخدام الجدول المقابل أوجد ما يلي :

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

المدى = ...

المنوال = ...

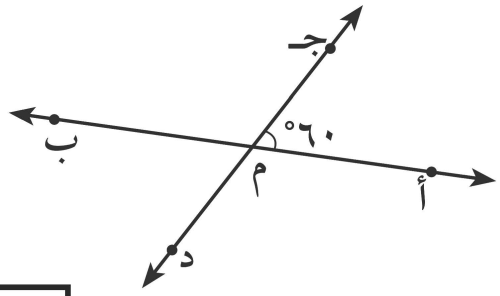
الوسيط = ...

المتوسط الحسابي = ...

.....

٤

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



قياس (ج م ب) = ... $\hat{٨}$

السبب : .....

قياس (ب م د) = ... $\hat{٨}$

السبب : .....

٤

ج) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا موضحا خطوات الحل :

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

٤

السؤال الثاني :

١٢

أ) من العدد ٤٩١٣ , ٢٧ أوجد ما يلي :

اسم العدد بالشكل الموجز .....

القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد .....

العدد مقربا لأقرب جزء من مئة .....

٤

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢٢٨ , ٠ ÷ ٠٣ , ٠

٤

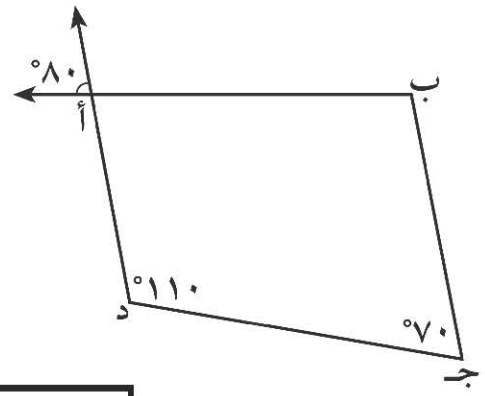
ج) ارسم المثلث أ ب ج حيث : أ ب = ٥ سم ، أ ج = ٤ سم ، ب ج = ٣ سم

٤

السؤال الثالث :

١٢

١) انظر في الشكل المقابل ثم أجب عما يلي :



قياس (ب أ د) = ...

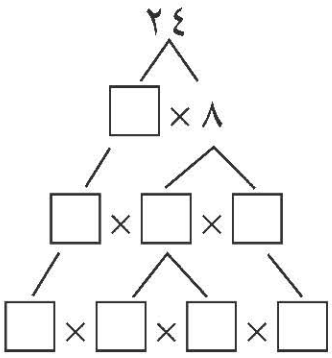
السبب : .....

قياس (ج ب أ) = ...

السبب : .....

٤

ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٤ ؟



٤

ج) أوجد ناتج ما يلي :

١٧ − (٣ + ١) ÷ ٢

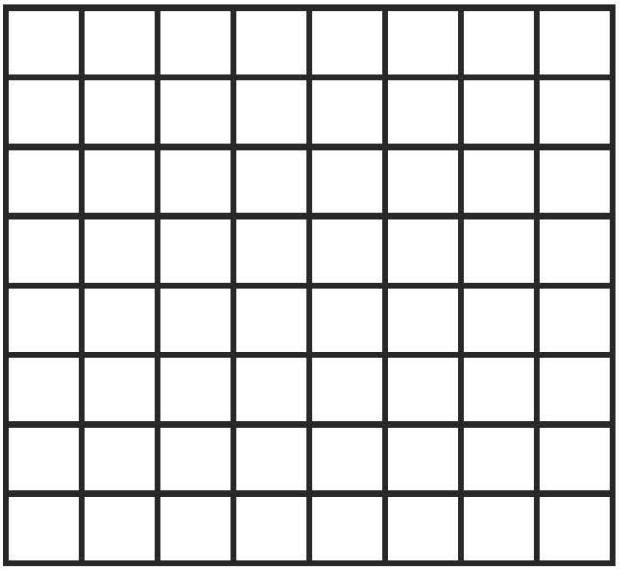
٤

السؤال الرابع :

١٢

أ) أكمل جدول التكرار أدناه ، ثم استخدمه لصنع مدرجا تكراريا :

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



٤

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢١ , ٦ ✖ ٠٣ , ٠

٤

ج) أوجد ناتج ما يلي :

٤٥ , ٣ — ٧ , ١

٤

نموذج امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف السادس - العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ مادة الرياضيات

السؤال الخامس :

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

١) $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كسران متكافئان (أ) (ب)

٢) ٠ , ٢ = $\frac{١}{٥}$ (أ) (ب)

٣) $٢^{٥}$ = ١٠ (أ) (ب)

٤) الأعداد التالية مرتبة تنازليا ٤٩ , ٠ ، ٤٠٩ ، ٠٤٩ , ٠ (أ) (ب)

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

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

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

٦) الشكل الذي له خطّا تناظر فقط هو :

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

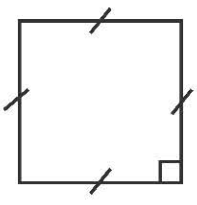
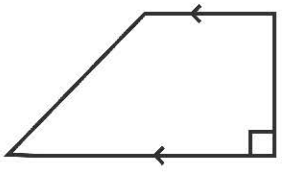
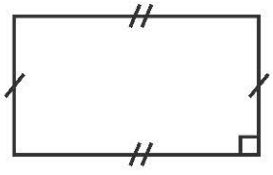
٧) ٠ , ٠٤ × ٠ , ٠٠٥ =

أ) ٠ , ٢ ب) ٠ , ٠٠٠٢ ج) ٠ , ٠٠٠٠٢ د) ٠ , ٠٢

٨) ٠ , ٩ − (٠ , ٣ + ٠ , ٢) =

أ) ٠ , ٨ ب) ٠ , ٥ ج) ٠ , ٤ د) ٠ , ٣

٩) الشكل الرباعي الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو :

أ)  ب)  ج  د)

١٠) أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو

أ) ٤٠٠ ب) ٩٠٠ ج) ٦٠٠ د) ٦٠

١١) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦ هي

أ) ٨٠ مليونا ب) ٨ ملايين ج) ٨ مليارات د)٨٠ مليار

١٢) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٣٦ , ٠ ، ٥ , ٠ هو :

أ) ٣٥ , ٠ ب) ٣٩ , ٠ ج) ٥٣ , ٠ د) ٩ , ٣

١٢

أجابة السؤال الخامس :

١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب

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

أطيب الامنيات التوفيق

وزارة التربية — **نموذج امتحان الفترة الدراسية الأولى** — المادة : الرياضيات

الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية — **الصف السادس** — الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات — **العام الدراسي : ٢٠٢٣ ــ ٢٠٢٤ م** — عدد الأوراق : ٦ أوراق

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

١٢

السؤال الأول:

(أ) أوجد الناتج :

١) ٧ ، ١٧
- ٥ ، ٨

٢) ٦٢٣٤٥
+ ١٢٤٦

٤

(ب) من مجموعة البيانات التالية : ٩ ، ٢ ، ٨ ، ١٠ ، ٦

أوجد :

المدي =

المنوال =

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

٦

(جـ) أوجد الناتج :

٣ + (٢ × ٥) ÷ ٢

٢

السؤال الثاني:

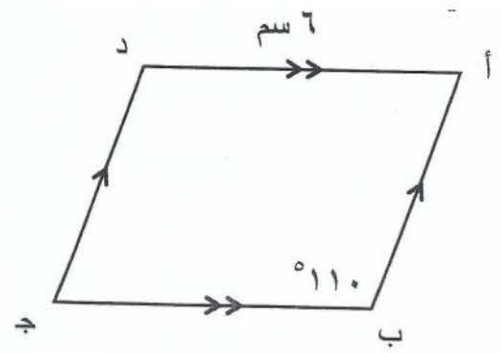
١٢

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :

٤,٥٣٢ ، ٤,٥٢٣ ، ٤,٦٧٥ ، ٤,٨٥٤

٤

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



١) المضلع يمثل : .....

٢) قياس ($\hat{د}$) = ...

٣) قياس ($\hat{جـ}$) = ...

٤) طول $\overline{ب جـ}$ = ...

٥

(جـ) اكتب كل من الكسور المركبة التالية في صورة عدد كسري:

$$= \frac{١٧}{٥}$$

$$= \frac{٢١}{٤}$$

اكتب مايلي في صورة كسر مركب :

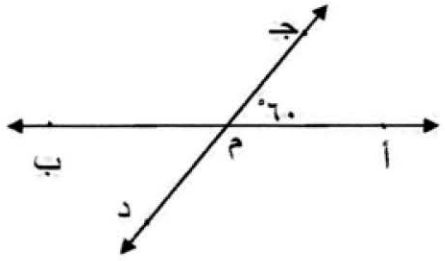
$$= ٣\frac{٢}{٧}$$

٣

السؤال الثالث:

١٢

(أ) 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 :

٤

(ب) ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٦ سم ، أ جـ = ٤ سم ، ب جـ = ٥ سم

٤

(جـ) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٨ ، ١٢

٤

السؤال الرابع:

١٢

(أ) أوجد الناتج :

١٢,٢٥ ÷ ٠,٥

٥

(ب) اكتب ما يلي في الصورة العشرية :

$\frac{٣}{٥}$ =

$\frac{١}{٤}$ =

اكتب ما يلي في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

٠,٢٢ =

٣

(جـ)

أوجد الناتج :

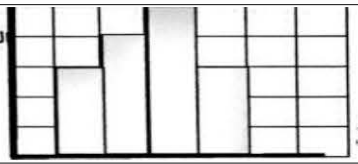
٣١٥ × ٢٤

٤

١٢

السؤال الخامس: البنود موضوعية:

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

(١)	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو تمثيل بالمدرج التكراري 	(أ)	(ب)
(٢)	٠,٧ + ٠,٤ = ٠,١١	(أ)	(ب)
(٣)	٢,٧ ÷ ٠,٣ = ٠,٩	(أ)	(ب)
(٤)	المستطيل له خطا 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) إذا كانت الفئة من ١٥ إلى أقل من ٢٠ فإن طول الفئة يساوي :

(أ) ١٥ (ب) ٢٠ (ج) ٥ (د) ٤

(٦) القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد ٣٤٥ ٦٨٩ ٢٧

(أ) ٧ مليون (ب) ٧ مليار (ج) ٧ آلاف (د) ٧ تريليون

(٧) ٢,٦ × ن = ٢٦ فإن ن =

(أ) ١٠٠٠ (ب) ١٠٠ (ج) ١٠ (د) ١٠٠٠٠

تابع : السؤال الخامس:

(٨) العدد ٢٤٦٧٥ يقبل القسمة على :

أ) ٩ ب) ٢ جـ) ٥ د) ٤

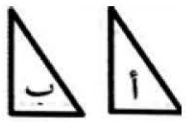
(٩) المضاعف المشترك الأصغر (م .م .أ) للعددين ٤ ، ١٢ هو

أ) ١٢ ب) ٤ جـ) ٣ د) ٢

(١٠) الرمز الذي يجعل ٠,٨ ◯ $\frac{٤}{٥}$ عبارة صحيحة :

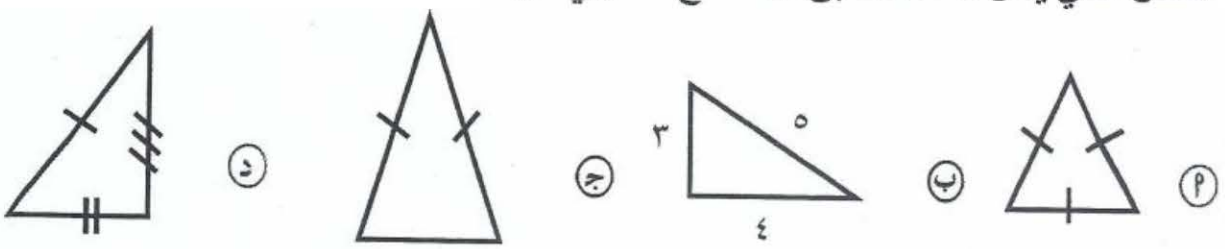
أ) ≠ ب) > جـ) < د) =

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



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

(١٢) الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الأضلاع مما يلي هو



((انتهت الأسئلة))

وزارة التربية — **نموذج امتحان الفترة الدراسية الأولى** — المادة : الرياضيات

الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية — **الصف السادس** — الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات — **العام الدراسي : ٢٠٢٣ ــ ٢٠٢٤ م** — عدد الأوراق : ٧ أوراق

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

١٢

السؤال الأول:

(أ) أوجد الوسيط والمنوال والمدى لمجموعة البيانات التالية :

٣ ، ٤ ، ٦ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ١٠ ، ١٢

الترتيب :

الوسيط :

المدى :

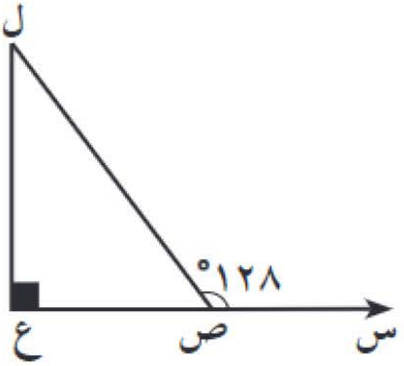
المنوال :

٣

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

٤

(جـ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (ل $\hat{ص}$ ع) =

السبب :

قياس (ص $\hat{ل}$ ع) =

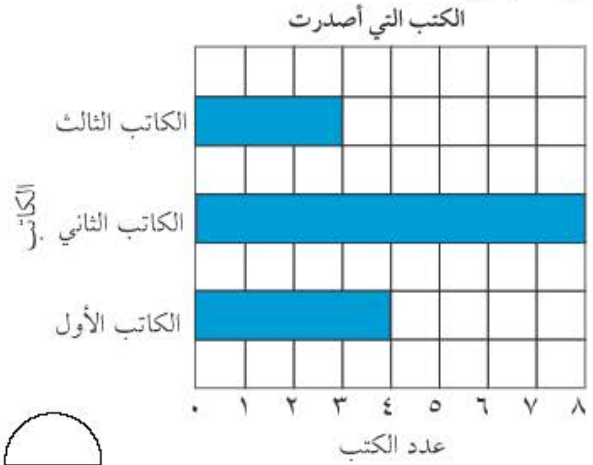
السبب :

٥

السؤال الثاني:

١٢

(أ) استخدم التمثيل بالأعمدة المبين أدناه لتحل التمارين من ١ إلى ٣



١- أي كاتب أصدر أكبر عدد من الكتب ؟

٢- بكم يزيد عدد الكتب التي أصدرها الكاتب الثاني عن عدد تلك التي أصدرها الكاتب الثالث ؟

٣- ما المتوسط الحسابي لعدد الكتب التي أصدرها الكُتاب الثلاثة ؟

٣

(ب) أوجد الناتج :

١٥٨ ٢٠٠
ـ ١١٩ ٦٧٨

٤

(جـ) أكمل ما يلي :

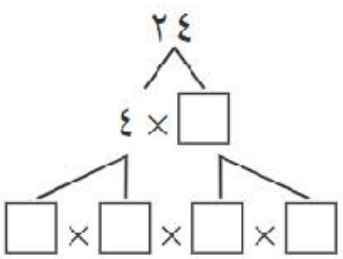
المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٣ ، ٧

٣ : .....

٧ : .....

المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) :

.....



٥

السؤال الثالث:

١٢

(أ) أوجد الناتج :

٦,٢١ × ٠,٠٣

٣

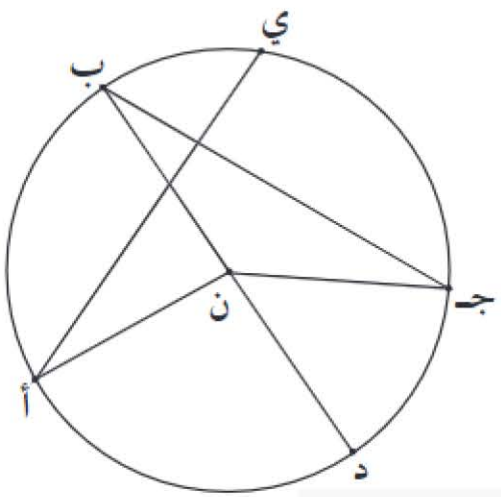
(ب) قارن ثم اكتب > أو < أو = مكان الفراغ :

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

$\frac{٤}{٥}$ ◯ $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٥}{٨}$ ◯ $\frac{١٠}{١٦}$

٥

(جـ) أكمل الجدول الآتي :



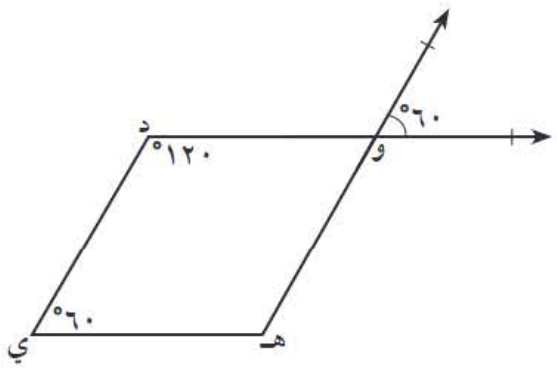
الرمز	الاسم
$\overline{جـ ب}$	
$\overline{جـ ن}$	
$\overset{\frown}{جـ ي}$	
$\overline{د ب}$	

٤

١٢

السؤال الرابع:

(أ) أنظر إلى الشكل المقابل ثم أجب :



قياس (د وَ هـ) =

السبب :

قياس (و هَـ ي) =

السبب :

٥

(ب) أوجد ناتج القسمة :

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨

٤

(جـ) اوجد ناتج ما يلي :

١٧ – (٣ + ١) ÷ ٢

٣

١٢

السؤال الخامس: البنود موضوعية:

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

(١)	إذا كان الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٤	(أ)	(ب)
(٢)	٢,٥ + ٠,٧ > ٨ – ٤,٥	(أ)	(ب)
(٣)	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي ٢٧	(أ)	(ب)
(٤)	الزاويتان المتتامتان هما زاويتان مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	(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 ٣ ، ٢ ، ٧ ، ٨ هو :

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ٨

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

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

(٧) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

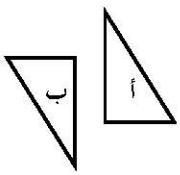
(أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٠٠٠٦ (جـ) ٠,٦ (د) ٠,٠٠٦

تابع : السؤال الخامس:

(٨) ٠,٠٤ × ٠,٠٠٥ =

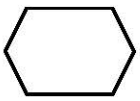
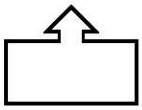
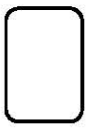
أ) ٠,٢ ب) ٠,٠٠٠٢ ج) ٠,٠٠٠٠٢ د) ٠,٠٢

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



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

(١٠) الشكل الذي لا يمثل مضلعا هو :

أ) ب)  ج)  د) 

(١١) العدد الأولي فيما يلي هو :

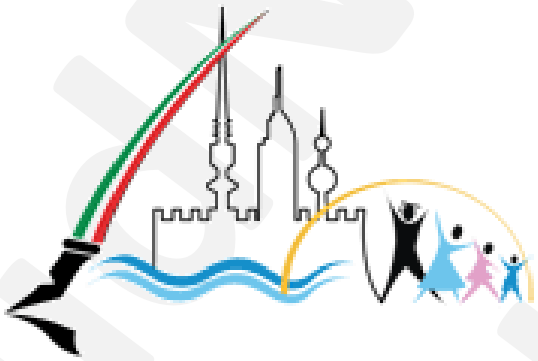
أ) ٣٩ ب) ٢١ ج) ٢٣ د) ٢٧

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

أ) ١,٦ ب) ٠,١٦ ج) ٠,٠١٦ د) ٠,١٠٦

اختبارات تجريبية

منطقة العاصمة



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
مدرسة الخليل بن أحمد (م . بنين)

نموذج امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
الصف السادس

الزمن : ساعتان و ربع
عدد الأوراق : ٦
العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤م

أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل

السؤال الأول : ١٢

أ) أوجد المنوال والوسيط والمتوسط الحسابي للبيانات التالية
١٩ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٣ ، ١١

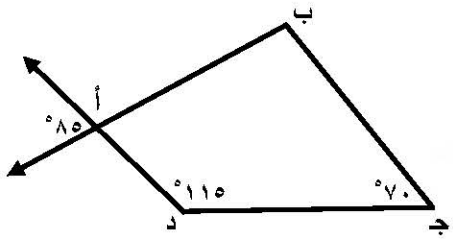
المنوال = ...

الوسيط = ...

المتوسط الحسابي = ...

..... ٤

ب) من بيانات الشكل المقابل أوجد ما يلي :



ق (ب أ د) = ...

السبب : .....

ق (ب) = ...

السبب : ٤

جـ) اوجد ناتج ما يلي :

٤٣,٨ × ٥,٢ =

٤

منطقة العاصمة التعليمية

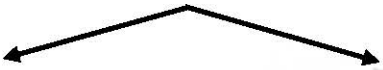
السؤال الثاني :

١٢

أ

استخدم الأسس لكتابة عملية التحليل الى عوامل أولية للعدد ٧٢

٧٢



= ٧٢

٤

ب

اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والأسم المطول :

١٤ صحيح و ١٥ جزءًا من الألف

الشكل النظامي : .....

الاسم المطول : .....

٤

جـ

ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٦ سم ، ب جـ = ٥ سم ، أ جـ = ٤ سم .

(مستخدما الأدوات الهندسية)

٤

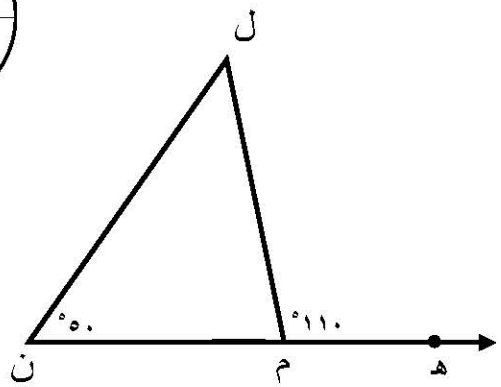
منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الثالث :

١٢

أ

استخدم البيانات على الرسم ثم أجب عن التالي :



ق (ل م̂ ن) = ...

السبب : .....

ق (م ل̂ ن) = ...

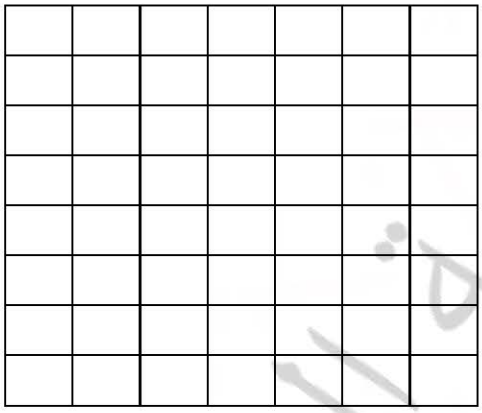
السبب : .....

٤

ب

الجدول التكراري التالي يوضح أعمار اللاعبين في السيرك اصنع مدرجا تكراريا .

الفئة	التكرار
١٠ الى أقل من ٢٠	٢
٢٠ الى أقل من ٣٠	٤
٣٠ الى أقل من ٤٠	٧
٤٠ الى أقل من ٥٠	٥



٤

جـ

أوجد ناتج ما يلي مستخدما القسمة المطولة

٣٧٨٠ ÷ ١٢ =

٤

السؤال الرابع :

١٢

أ أوجد ناتج ما يلي موضحا خطوات الحل

٣ × (٤ ـ ٢) + ٣٦ ÷ ٤

٤

ب أوجد ناتج ما يلي موضحا خطوات الحل

٣٢ ـ ١٦,١٨ =

٤

جـ رتب الأعداد التالية تصاعديا :

$٣\frac{١}{٢}$ ، $٢\frac{٧}{١٨}$ ، $٣\frac{٢}{٣}$ ، $٢\frac{٥}{٩}$

٤

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الخامس :

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

١	$٣^{٣} = ٩$	(أ)	(ب)
٢	إذا كان مجموع قياس زاويتين هو ٩٠° فإن هاتين الزاويتين متتامتان	(أ)	(ب)
٣	المثلث متطابق الأضلاع له خط تناظر واحد فقط .	(أ)	(ب)
٤	$\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١٦}{٢٥}$ كسران متكافئان	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع خيارات واحد فقط منها صحيح ـ ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥ **إذا كان أعلى قيمة في البيانات الإحصائية تساوي ٢٣ وأصغر قيمة هي ١٣ فإن المدى لهذه البيانات يساوي**

(أ) ١٠ (ب) ٣٦ (جـ) ٢٣ (د) ١٣

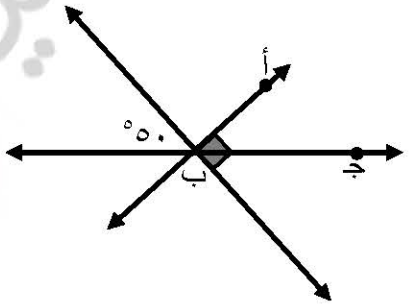
٦ **إذا كانت الفئة من ٢٠ الى أقل من ٣٥ فإن طول الفئة يساوي :**

(أ) ٢٠ (ب) ٥ (جـ) ٣٥ (د) ١٥

٧ **إذا كان مجموع خمس قيم هو ٤٥ ، فإن متوسطها الحسابي هو :**

(أ) ٤٥ (ب) ٥ (جـ) ٩ (د) ٢٢٥

٨ **في الشكل المقابل**



ق (أ $\hat{ب}$ جـ) = ...

(أ) ٤٠° (ب) ٩٠° (جـ) ٤٥° (د) ٥٠°

٩ العدد الذي يقبل القسمة على ٩ فيما يلي هو

(أ) ٢٧ ٧٢٣ (ب) ٦ ٥٤٣ (جـ) ٧٢ ٨١٧ (د) ١٢ ٢٦٩

١٠ العدد الأولي فيما يلي هو :

(أ) ٧٢ (ب) ١٥ (جـ) ٣١ (د) ٢٢

١١ $\frac{٣}{٢٠}$ في صورة كسر عشري

(أ) ٣,٢٠ (ب) ٠,١٢ (جـ) ٠,٧ (د) ٠,١٥

١٢ الكسر المركب $\frac{٣٥}{٦}$ في صورة عدد كسري

(أ) $٦\frac{١}{٦}$ (ب) $٥\frac{٥}{٦}$ (جـ) $٤\frac{٥}{٦}$ (د) $١\frac{٥}{٦}$

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

جدول إجابات السؤال الموضوعي

أولا		
١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب

ثانيـــــــا				
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

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
مدرسة :عبدالله بن مسعود م . بنين

منطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

نموذج (...) امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
الصف السادس

الزمن : ساعتان و ربع
عدد الأوراق : ٦
العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤م

أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل

١٢

السؤال الأول :

أ

اوجد المدى والوسيط و المنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات
٦ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٤

الترتيب .....
المدى = ...

الوسيط = ...

المنوال = ...

المتوسط الحسابي = ...

٤

ب

اوجد ناتج ما يلي :

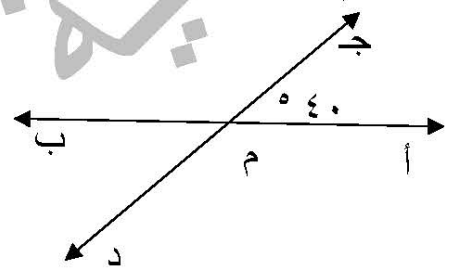
(١)
٣ , ٢ ٦
+ ٢٧ , ٠ ٥

(٢) ٦٣,٧ ـ ٤ ,٣٨

٥

جـ

في الشكل المقابل المستقيمان أ ب ، جـ د متقاطعان في النقطة م .
أوجد:



قياس (جـ م̂ ب) = ...

السبب : .....

قياس (ب م̂ د) = ...

السبب : .....

٣

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الثاني :

أ

اولاً) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول
١٢٥ مليوناً و ٤٠٢ الفاً و ١٢

١٢

الشكل النظامي : .....

الاسم المطول : .....

ثانياً) قرب العدد ١,٩٩٩ الي اقرب جزء من مئة

.....

٣

ب

اوجد الناتج

٢,٣ × ٤,٢ =

٥

جـ

رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً.

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٥ ، ٠,٣

الترتيب هو ..... ، ..... ، ..... ، .....

٤

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الثالث :

أ

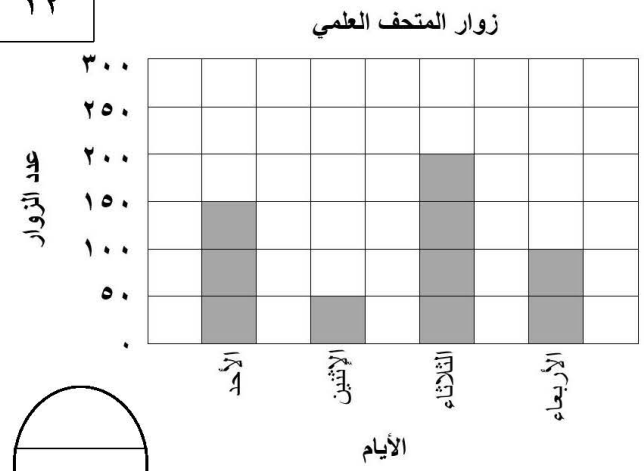
استخدم التمثيل البياني بالأعمدة المبين لتحل الأسئلة

١) في أي يوم كان عدد الزوار ١٥٠ زائر

.....

٢) بكم يزيد عدد زوار المتحف في يوم الثلاثاء عنه في يوم الإثنين

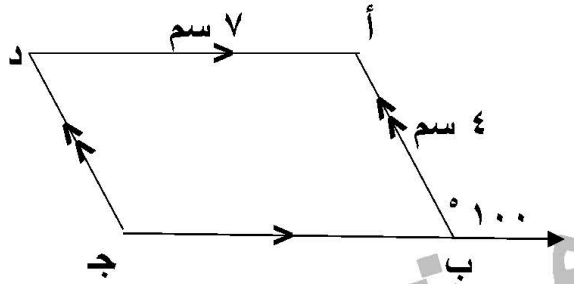
.....



١٢ — ٢

ب

من الشكل المقابل . أكمل ما يلي :



(١) اسم الشكل .....

(٢) قياس (أ ب̂ جـ) = ...

(٣) قياس (د̂) = ...

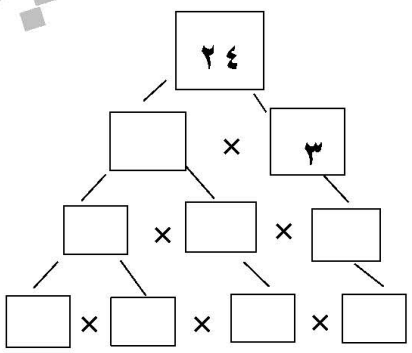
(٤) قياس (أ̂) = ...

(٥) طول $\overline{\text{د جـ}}$ = ...

٥

جـ

استخدم شجرة العوامل لتحليل العدد ٢٤ الى عوامل أولية . ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامل أولية .



٢٤ = ...

٥

المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٥ ، ٦ هو .....

منطقة التعاضمة التعليمية

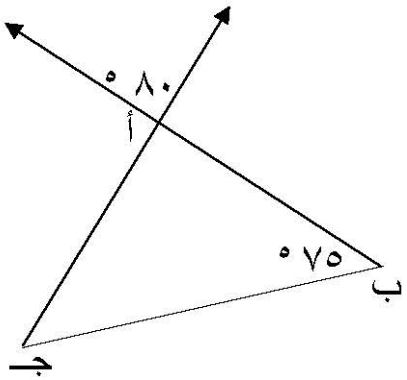
السؤال الرابع :

أ

أسم المضلع هو .....

١٢

من الشكل المقابل اكمل



٥

قياس (ب $\hat{أ}$ جـ) = ...

السبب .....

قياس (ب $\hat{جـ}$ أ) = ...

السبب .....

ب

أوجد ناتج القسمة

٠,٧٦٥ ÷ ٠,٩ =

٥

جـ

اكتب في الصورة العشرية

$\frac{٢}{٥}$ = ...

اكتب الكسر في ابسط صورة

$\frac{٩}{١٢}$ = ...

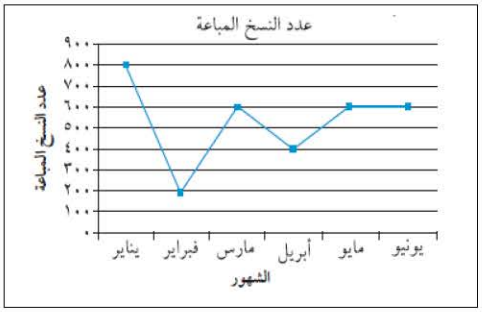
٢

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الخامس :

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

١٢

١	أسلوب عرض البيانات في الشكل المجاور هو التمثيل البياني بالخطوط 	(أ)	(ب)
٢	الاعداد التالية مرتبة تنازلياً ٠,٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩	(أ)	(ب)
٣	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ يساوي ٢٧	(أ)	(ب)
٤	متوازي الاضلاع له ٤ خطوط تناظر	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع خيارات واحد فقط منها صحيح ـ ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥ اذا كانت الفئة ١٠ الي أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي

(أ) ٣ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ١

٦ القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٦٦٧٤١٢٥

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

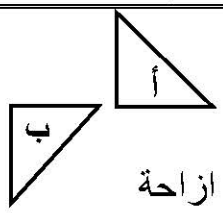
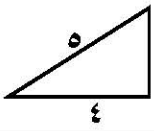
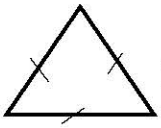
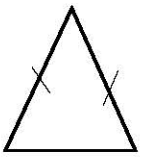
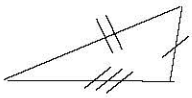
٧ ٣٢ + ١٢ ÷ ٤ =

(أ) ١١ (ب) ٣٥ (جـ) ١٢ (د) ٣٦

٨ أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩

(أ) ٤٠٠ (ب) ٩٠٠ (جـ) ٦٠٠ (د) ٦٠

منطقة العاصمة التعليمية

٩	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل علي الشكل (ب) هو  (أ) تدوير (ب) انعكاس (جـ) إزاحة ثم انعكاس (د) ازاحة
١٠	الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الاضلاع هو (أ)  (ب)  (جـ)  (د) 
١١	العدد ٧٣٢٤٢٣ يقبل القسمة على (أ) ٤ (ب) ٣ (جـ) ٦ (د) ٩
١٢	$٥\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب (أ) $\frac{١٠}{٣}$ (ب) $\frac{١٥}{٣}$ (جـ) $\frac{١٧}{٥}$ (د) $\frac{١٧}{٣}$

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

جدول إجابات السؤال الموضوعي

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

ثانيـــــــا				
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)

منطقة العاصمة التعليمية

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
مدرسة خولة المشتركة

نموذج امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
الصف ...السادس...

الزمن : ساعتان و ربع
عدد الأوراق : ٦
العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤م

أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل

السؤال الأول :

أ

أوجد المدى والوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي للبيانات التاليه :
٢ ، ٤ ، ٦ ، ٥ ، ٢ ، ٧ ، ٩ ، ١٣

المدى =
الوسيط =

المنوال =

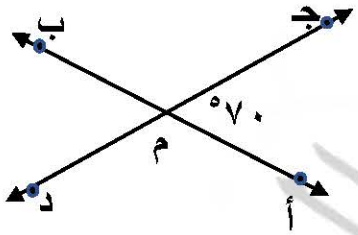
المتوسط الحسابي =

٤

ب

المستقيمان $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{جـ د}$ متقاطعان في نقطة م ، اكمل ما يلي :

ق (ب م د) =



السبب :

ق (ب م جـ) =

السبب :

٣

جـ

أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

٦,٠٨٤ ÷ ٠,٤ =

٥

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الثاني :

أ

أوجد العامل المشترك الأكبر (ع .م.أ) لكل مما يلي :

١٨ ، ٤٢ ، ٢٤

٤

ب

أوجد الناتج موضحا خطوات الحل:

٩ ــ ٢,٧٥ =

٤

جـ

ارسم المثلث أ ب جـ فيه أ ب = ٦ سم ، ب جـ = ٤ سم ، أ جـ = ٥ سم
ما نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه ؟

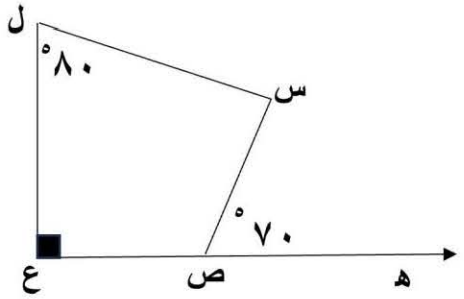
٤

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الثالث :

أ

في الشكل المقابل اكملي ما يلي:



قياس (س $\overset{\wedge}{ص}$ ع) =

السبب :

قياس (ص $\overset{\wedge}{س}$ ل) =

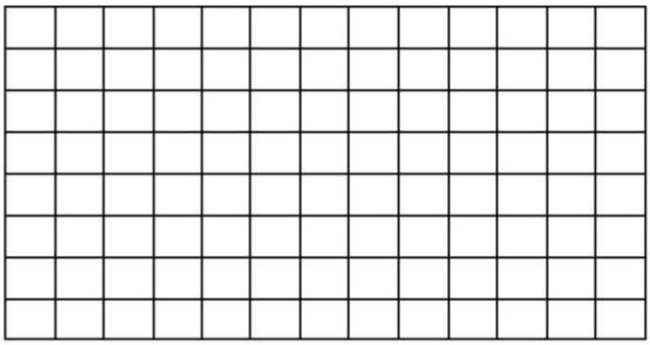
السبب :

٥

ب

استخدم الجدول التالي لصنع تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة :

الفصل	عدد الذين يقرؤون القرآن	
	قبل الظهر	بعد الظهر
١/٦	٢٠	٥
٢/٦	٢٥	١٠
٣/٦	١٠	١٥
٤/٦	١٥	٥



٤

جـ

أوجد الناتج

٥ + (٤ × ٦) ÷ ٣ =

٣

السؤال الرابع :

أ

اذا كان سعر متر من القماش ٧,٥ دينار فكم يكون ثمن ٢٣ متر من القماش نفسه؟

٣

ب

أوجد الناتج

٢٣,٦ + ٩,٤٥ =

٥

جـ

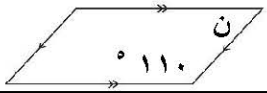
رتب الاعداد التاليه ترتيبا تصاعديا : $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٦}$

٤

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الخامس :

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

١	٢,٠٦ ÷ ١٠٠ = ٢٠٦٠	أ	ب
٢	في الشكل المقابل قيمة ن هي ٧٠° 	أ	ب
٣	العدد ٢٧ هو عدد اولي	أ	ب
٤	٣٥ – ٣,٤ = ١	أ	ب

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع خيارات واحد فقط منها صحيح ـ ظلل الدائرةالدالة على الإجابة الصحيحة :

٥ أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٣٥ ، ٠,٤ هو :

(أ) ٠,٣٩ (ب) ٠,٤١ (ج) ٠,٣٤ (د) ٠,٤٣

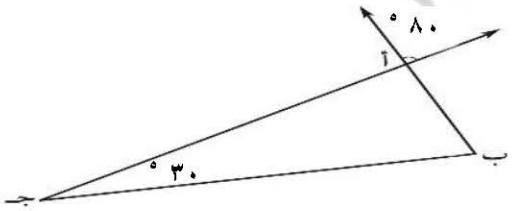
٦ اذا كانت الفئة من ١٠ الى اقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوي :

(أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ٢٠ (د) ١٥

٧ ٠,٠٤ × ٠,٠٠٥

(أ) ٠,٢ (ب) ٠,٠٢ (ج) ٠,٠٠٠٢ (د) ٠,٠٠٢

٨ في الشكل المقابل قياس الزاوية ب :

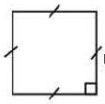
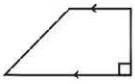
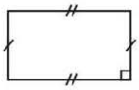


(أ) ٧٠° (ب) ٣٠° (ج) ٨٠° (د) ١٠٠°

٩ الكسر في ابسط صورة :

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

منصة العاصمة التعليمية

١٠	الشكل الذي لا يمثل متوازي اضلاع : أ  ب  ج  د
١١	العدد ٢٢٧١ يقبل القسمة على : أ ٥ ب ٦ ج ٣ د ٢
١٢	$٧\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب أ $\frac{٢٣}{٣}$ ب $\frac{٢١}{٣}$ ج $\frac{٢٣}{٧}$ د $\frac{١٤}{٣}$

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

جدول إجابات السؤال الموضوعي

أولا		
١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب

ثانيـــــــا				
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

منطقة العاصمة التعليمية

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
مدرسة الفيحاء متوسطة بنات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
الصف السادس
العام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤م

الزمن : ساعتان و ربع
عدد الأوراق : ٦

أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل

السؤال الأول :

١٢

أ

لمجموعة البيانات التالية : ٩ ، ٧ ، ٢ ، ٩ ، ٨

أوجد كلاً من :

الترتيب التصاعدي للبيانات هو .....

١. المدى = ...

٢. الوسيط = ...

٣. المنوال = ...

٣

ب

أوجد الناتج:

٠,٤٢٧ + ١٨,٥ + ٢٣,٠٢

٤

جـ

أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م. م. أ.) للعددين ٦ ، ١٤

٥

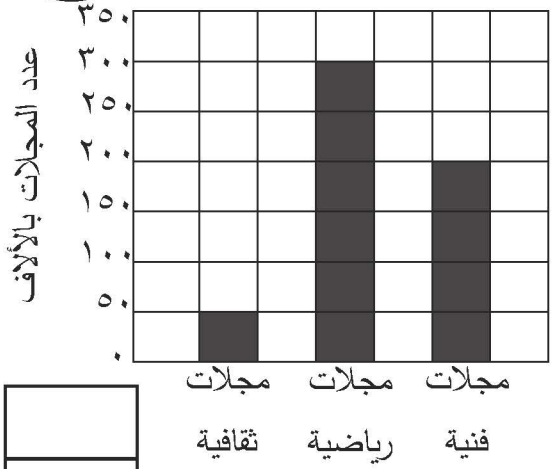
منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل:

١٢

أ

فيما يلي تمثيل بياني بالأعمدة يوضح عدد المجلات المختلفة المباعة بالآلاف في أسبوع.



١. ماهو نوع المجلات الأكثر مبيعاً؟

.....

٢. بكم تزيد عدد المجلات الفنية عن المجلات الثقافية ؟

.....

٣. ما مجموع المجلات الرياضية و الفنية؟

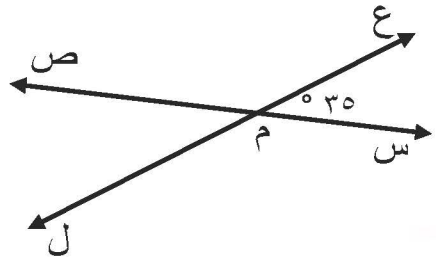
.....

٣

ب

في الشكل المقابل

س ص ، ع ل مستقيمان متقاطعان في نقطة م.



أكمل من الرسم

١. قياس (ص م̂ ل)= .....

السبب : .....

٢. قياس (س م̂ ل)= .....

السبب : .....

٤

جـ

اوجد ناتج قسمة ما يلي:

٣,٦٥ ÷ ٠,٥ =

٥

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل:

١٢

أ

إذا دفع محمد ٤,٣٢ دينار لشراء كيلوجرام واحد من اللحم ، فكم ديناراً سيدفع لشراء ٦ كيلوجرام من اللحم ؟

٣

ب

رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً .

٠,١٦ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٠٣ ، ٠,٧

٤

جـ

ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٤ سم ، ص ع = ٥ سم ، س ع = ٧ سم، ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه.

٥

نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه .....

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل:

١٢

أ

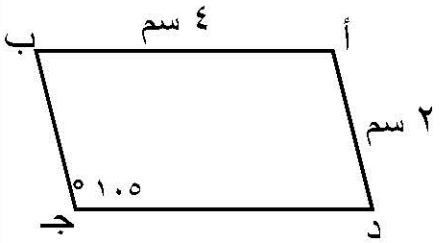
اوجد الناتج

١٢ + (٨ – ٥) ÷ ٣

٣

ب

في الشكل المقابل: أ ب جـ د متوازي أضلاع ،



أوجد:

١. قياس ($\hat{ب}$) = ...

السبب : .....

٢. قياس ($\hat{أ}$) = ...

السبب : .....

٣. طول $\overline{دجـ}$ = ...

السبب : .....

٤

جـ

١. اكتب $\frac{١}{٦}$ ٢ في صورة كسر مركب = ...

٢. اكتب $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة = ...

٣. اكتب $\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر عشري = ...

٤. اكتب ٠,٢٥ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة = ...

٥

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الخامس :

١٢

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

١	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوي ٥	(أ)	(ب)
٢	القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٣٥٤ ٩٧٢ ٢ هو ٩٠٠ مليون	(أ)	(ب)
٣	٤٥,١ – ١ = ٤٥	(أ)	(ب)
٤	مجموع قياسات زوايا المثلث الداخله = ١٨٠ °	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع خيارات واحد فقط منها صحيح ـ ظلل الدائرةالدالة على الإجابة الصحيحة :

٥ إذا كان مجموع خمس قيم هو ٣٠ فإن المتوسط الحسابي لهذه القيم هو....

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

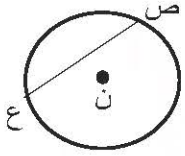
٦ قيمة التعبير الجبري م + ٢ إذا كانت م = ٤ هو

(أ) ٢ (ب) ٦ (جـ) ٤ (د) ٨

٧ ناتج ٠,٩٥ ÷ ١٠ هو

(أ) ٩٥ (ب) ٩٥٠ (جـ) ٩,٥ (د) ٠,٠٩٥

٨ في الشكل المقابل دائرة مركزها ن ، $\overline{ص ع}$ هو



(أ) وتر (ب) قطر (جـ) قوس (د) نصف قطر

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

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

١٠	الرمز الذي يجعل $\frac{١}{٢}$ ○ $\frac{١}{٣}$ عبارة صحيحة هو : (أ) < (ب) > (جـ) + (د) =
١١	$\frac{٦}{٨}$ يكافئ الكسر... (أ) $\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) $\frac{١}{٨}$ (د) $\frac{١}{٦}$
١٢	$(٠,٢)^{٣}$ = (أ) ٠,٦ (ب) ٠,٠٠٦ (جـ) ٠,٨ (د) ٠,٠٠٨

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

جدول إجابات السؤال الموضوعي

أولا		
١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب

ثانيـــــــا				
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

منطقة العاصمة التعليمية

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
مدرسة السرة المتوسطة بنات

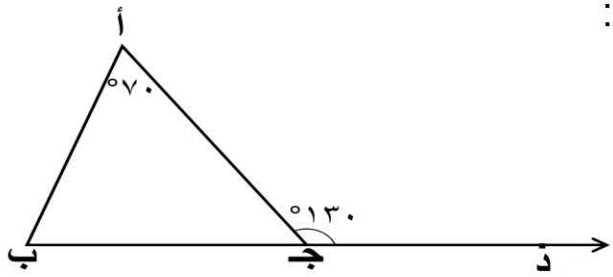
نموذج امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
الصف السادس

الزمن : ساعتان و ربع
عدد الأوراق : ٦
العام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤م

أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل

السؤال الأول:

أ	أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى لمجموعة البيانات التالية: ٩، ١١، ٢، ٦، ٢، ٣، ٢ المدى = الوسيط = المنوال هو المتوسط الحسابي =	١٢ ٤
ب	استخدم البيانات على الرسم المقابل ثم أكمل : ق (أ $\hat{جـ}$ ب) السبب: ق ($\hat{ب}$) السبب:	٣
جـ	أوجد الناتج : ١٢ ÷ (٦ – ٣ × ١) × ٢,٥	٥



منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الثاني :

١٢

أ رتب الكسور التالية تصاعديًا:

$$٢\frac{٣}{٤} \quad ، \quad \frac{٧}{٦} \quad ، \quad ٢\frac{٢}{٣}$$

٣

ب من العدد ٣٨,٤٧٦ أكمل ما يلي

١) الاسم المطول للعدد

٢) الاسم الموجز للعدد

٣) القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد هي

٤) العدد مقربًا لأقرب جزء من مئة

٤

جـ ا) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م. م. أ) للعددين ١٥ ، ٢٥

٢) استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى عوامل أولية للعدد ١٠٠

٥

منطقة العاصمة التعليمية

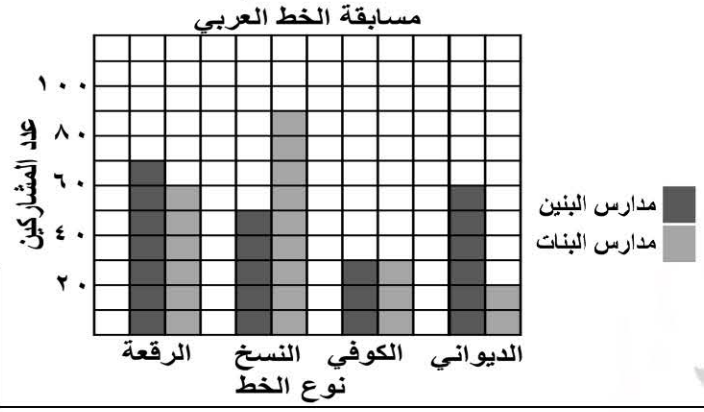
السؤال الثالث :

أ

١٢

استخدم التمثيل البياني أدناه والذي يوضح عدد المشاركين في مسابقة الخط العربي في مدارس البنين والبنات في إحدى المناطق التعليمية للإجابة عن الأسئلة التالية:

- في أي نوع من مسابقة الخط يشارك أكبر عدد من مدارس البنين؟
- في أي نوع من المسابقة يزيد عدد مشاركات مدارس البنات عن مشاركي مدارس البنين؟
- كم عدد مشاركي مدارس البنين ومشاركات مدارس البنات معًا في مسابقة الخط الكوفي

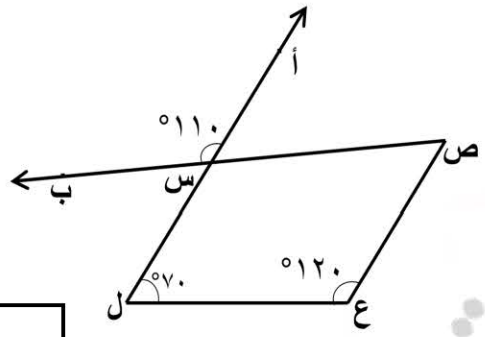


٣

ب

٤

أنظر إلى الشكل الرباعي المقابل ثم أكمل كلاً مما يلي:



- قياس (ص س̂ ل) =
- السبب :
- قياس (س ص̂ ع) =
- السبب :

جـ

٥

مع فاطمة ٨,٧٨٥ دينارًا أرادت شراء دقيق لصنع الحلوى، ثمن الكيلو جرام الواحد ٠,٣٥ دينارًا. فكم كيلو جرامًا تستطيع فاطمة شراءه بما معها من نقود؟

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الرابع :

أ

١) ضع في أبسط صورة وفي صورة عدد كسري إن أمكن

$$\frac{٢٧}{١٨}$$

١٢

٢) ضع في صورة كسر مركب

$$٥\frac{٣}{٤}$$

٣

ب

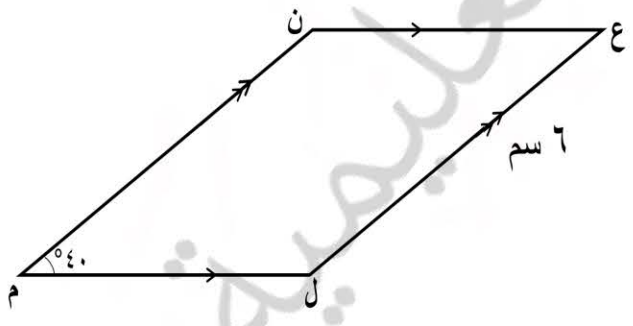
أوجد ناتج ما يلي :

١٩ – ١٠,٧٩ =

٤

جـ

الشكل الرباعي ع ل م ن المجاور فيه: ق (∠م) = ٤٠° ، طول $\overline{ع ل}$ = ٦ سم أكمل مايلي



١) اسم الشكل

٢) قياس الزاوية ع =

السبب

٣) طول $\overline{م ن}$ =

السبب

٥

منطقة العاصمة التعليمية

السؤال الخامس : ١٢

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

١	في جدول التكرار إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٦ فإن طول الفئة ٥	(أ)	(ب)
٢	٢,٠٧ > ٢,٧	(أ)	(ب)
٣	٠,٨ × ٠,٥ = ٠,٤	(أ)	(ب)
٤	قطر الدائرة هو أكبر وتر في الدائرة	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع خيارات واحد فقط منها صحيح ـ ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥ التمثيل البياني الأفضل لتمثيل المقارنة بين تغير المبيعات لشركتين خلال ١٠ سنوات هو

(أ) التمثيل البياني بالأعمدة (ب) التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

(جـ) التمثيل البياني بالخطوط (د) التمثيل البياني بالخطوط المزدوجة

٦ العدد الذي يقع بين العددين ٣,٦ ، ٣,٧ هو

(أ) ٣,٥ (ب) ٣,٦١ (جـ) ٣,٧١ (د) ٣,٨

٧ ٣,٣٤٥ ÷ ١,٥ =

(أ) ٢٢٣ (ب) ٢٢,٣ (جـ) ٢,٢٣ (د) ٠,٢٢٣

٨ الكسر المركب $\frac{١٩}{٢}$ في الصورة العشرية =

(أ) ١٩,٢ (ب) ٢,١٩ (جـ) ٩,٢ (د) ٩,٥

٩ إذا كانت الزاوية (١) ، والزاوية (٢) زاويتان متتامتان وكان قياس الزاوية ١ = ٣٠° فإن قياس الزاوية ٢ =

(أ) ٦٠° (ب) ١٥٠° (جـ) ٣٠° (د) ٣٦٠°

١٠	العدد ٢٥٨٠ يقبل القسمة على (أ) ٢ (ب) ٢، ٣ (جـ) ٢، ٣، ٤ (د) ٢، ٣، ٤، ٥
١١	الشكل الهندسي الذي له خط تناظر واحد هو (أ) مثلث متطابق الضلعين (ب) مثلث متطابق الأضلاع (جـ) مستطيل (د) مربع
١٢	إذا كان ١٢ – ١٢ × ن = صفر فإن ن = (أ) صفر (ب) ١ (جـ) ١٢ (د) ١٥

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

جدول إجابات السؤال الموضوعي

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

ثانيـــــا				
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)

منطقة العاصمة التعليمية

اختبارات تجريبية

منطقة حولي

وزارة التربية | نموذج اختبار الفترة الدراسية الأولى | العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

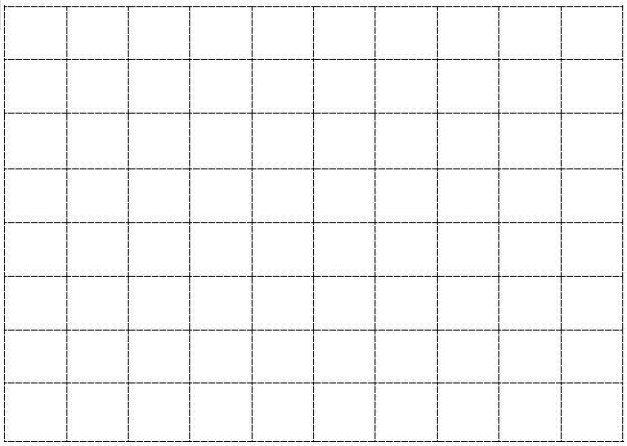
الادارة العامة لمنطقة حولي | للصف السـادس | الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | الاختبار في ٦ ورقات

١٢

السؤال الأول : (أ) استخدم الجدول أدناه لتصنع تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة

عدد الذين يقرؤون القرآن		
الصف	قبل الظهر	بعد الظهر
السادس	٢٠	١٠
السابع	٦	١٥
الثامن	١٢	١٨



٣

(ب) اوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى لمجموعة البيانات

٨ ، ٨ ، ٧ ، ٧ ، ١٢ ، ١٢ ، ١ ، ٨ ، ٩

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

٤

(جـ) أوجد ناتج الجمع : ١٥,٣ + ٠,٧٥ + ٢٠ =

٥

١٢

السؤال الثاني : (أ) من العدد ٢٧,٤٩١٣ أكمل ما يلي :

(١) الاسم الموجز للعدد .....

(٢) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد .....

(٣) العدد مقرباً لأقرب جزء من عشرة .....

٤

(ب) استخدم الأدوات الهندسية لترسم زاوية قياسها ١٠٠ ° ثم صنفها

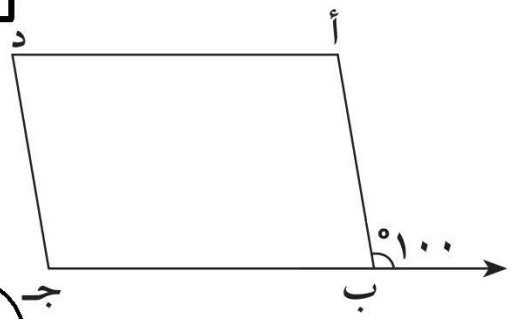
٤

(جـ) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ١٨ ، ٢٧

٤

١٢

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



ق (أ $\hat{ب}$ جـ) = ...

السبب .....

ق ($\hat{أ}$) = ...

ق ($\hat{د}$) = ...

٤

(ب) أوجد الناتج : ٦٣,٤٥ ÷ ٤,٥ =

٥

(جـ) التزم بترتيب اجراء العمليات لتحسب قيمة : ١٧ - (٣ + ١) ÷ ٢ =

٣

السؤال الرابع : (أ) استخدم الجدول لإيجاد كل مما يلي :

المكان	المساحة بالمليون كم^2
الوطن العربي	١٤,٢
قارة أوروبا	١٠
الصين	٩,٥٧

١٢

(١) بكم تزيد مساحة الوطن العربي عن مساحة أوروبا ؟

.....

.....

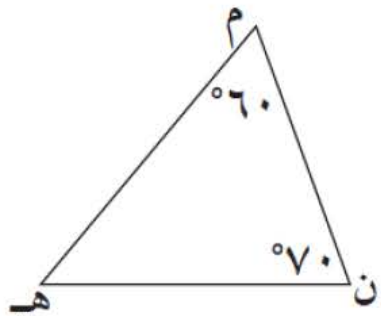
(٢) أيهما أكبر ، مساحة الوطن العربي أم مساحة قارة أوروبا والصين معاً ؟ فسر اجابتك

.....

.....

٤

(ب) في الشكل المقابل أوجد :



ق ($\hat{هـ}$) = ...

السبب .....

نوع المثلث بالنسبة لزواياه

.....

٣

(جـ) :

(١) اكتب $\frac{٣}{٨}$ في الصورة العشرية

(٢) اكتب ٥,٢٥ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

٥

١٢

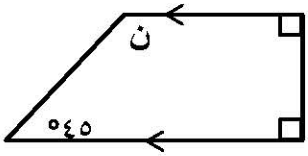
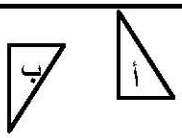
الاسئلة الموضوعية :

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

١	٥٥ - ١,٤ = ٤١	أ	ب
٢	٢,٨ ÷ ٠,٧ = ٤	أ	ب
٣	المربع له خطي تناظر فقط	أ	ب
٤	٢° = ١٠	أ	ب

ثانياً : في البنود من (٥) الى (١٢) لكل بند اربعة اختيارات ظلل دائرة الاجابة الصحيحة

٥	اذا كان مجموع خمس قيم هو ٦٥ ، فان المتوسط الحسابي هو							
	أ	٥	ب	١٠	جـ	١٣	د	١٥
٦	أ حد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو :							
	أ	٠,٣٥	ب	٠,٣٩	جـ	٠,٥٣	د	٣,٩
٧	٦ ÷ ١٠٠٠ =							
	أ	٦٠٠٠	ب	٠,٠٠٠٦	جـ	٠,٦	د	٠,٠٠٦
٨	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو :							
	أ	٤٠٠	ب	٩٠٠	جـ	٦٠٠	د	٦٠

٩	في الشكل المقابل قيمة ن =  أ ٩٠° ب ٥٥° ج ١٣٥° د ٣٥°
١٠	العدد الأولي فيما يلي هو : أ ٣٩ ب ٢١ ج ٢٣ د ٢٧
١١	العدد ٤٣٢١٨ يقبل القسمة على أ ٩ ب ٥ ج ٤ د ١٠
١٢	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو :  أ تدوير ب انعكاس ج ازاحة د انعكاس ثم ازاحة

انتهت الأسئلة

وزارة التربية	**نموذج امتحان الفصل الدراسي الأول**	المادة: الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	**الصف السادس**	الزمن: ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	**العام الدراسي : 2023 / 2024م**	عدد الأوراق: 6 أوراق

القسم الأول: أسئلة المقال: **(أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل في كل منها)**

١٢

السؤال الأول:

(أ) **أوجدي المدى والوسيط والمنوال لمجموعة البيانات التالية:**

٤ ، ١١ ، ٧ ، ٥ ، ٧ ، ٤

المدى = _____

الوسيط = _____

المنوال= _____

٤

(ب) **أوجدي ناتج ما يلي:**

١,٣٢ ÷ ٠,٠٧ =

٥

(جـ) **أرسم △أ ب ج حيث: أب = ٥ سم ، أ ج = ٤ سم ، ب ج = ٣سم**

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

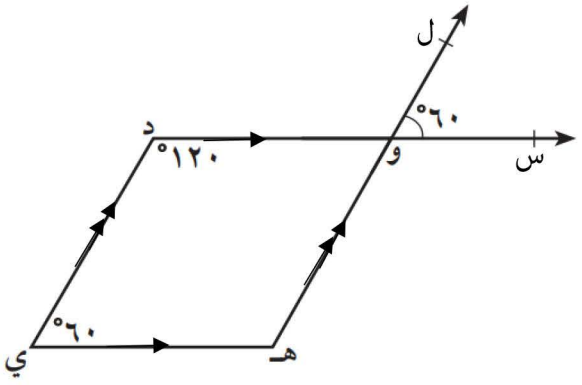
السؤال الثانى:

١٢

(أ) أوجدي المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤ ، ١٤

٥

(ب) أوجدي:



قياس (د $\hat{وهـ}$) = _____

السبب: _____

قياس (و $\hat{هـ}$ ي) = _____

السبب: _____

٤

(جـ) أوجدي الناتج مبينا خطوات الحل:

(١٠ – ٥) × ٣ + ٢ =

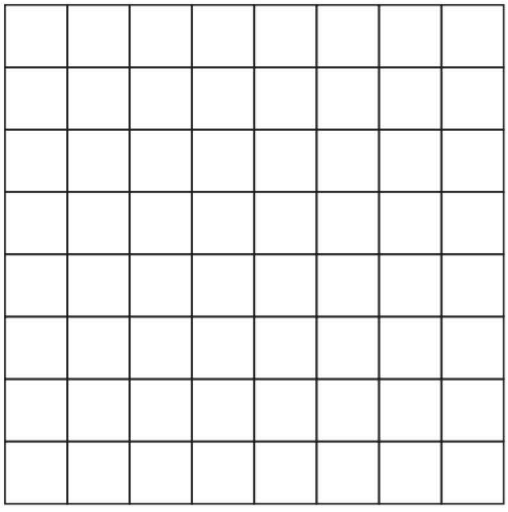
٣

السؤال الثالث:

١٢

(أ) استخدم الجدول التكراري في صنع مدرج تكراري

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
من ٥ الى أصغر من ١٠	///	٣
من ١٠ الى أصغر من ١٥	//	٢
من ١٥ الى أصغر من ٢٠	////	٥
من ٢٠ الى أصغر من ٢٥	////	٤
من ٢٥ الى أصغر من ٣٠	///	٣



٤

(ب) أوجد ناتج الطرح: ٢٩,٣ - ١٧ =

٣

(جـ) أكتبي العدد التالي بالشكل الموجز والمطول ٦٥٤٠٠٠٤

الشكل الموجز:.....

الاسم المطول:.....

قربي العدد ٥٩٣,٦٧

لأقرب مئة:.....

لأقرب جزء من عشرة:.....

السؤال الرابع:

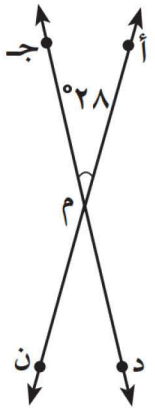
١٢

(أ) رتبي الكسور التالية تنازليا موضحة خطوات الحل:

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٣٢ ، ٠,٥

٤

(ب) في الشكل المقابل إذا كان قياس (أ مˆ ج) = ٢٨° أكمل ما يلي:



ق (د مˆ ن) = السبب:

ق (أ مˆ د) = السبب:

٤

(جـ) أوجدي ناتج ما يلي: ٢٣ × ٤,٢ =

٤

١٢

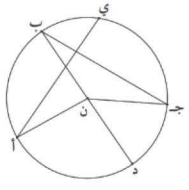
القسم الثانى : البنود موضوعية:

أولاً: في البنود من (1) إلى (4) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

(1)	العدد ١١١١ يقبل القسمة على ٤	(أ)	(ب)
(2)	الكسران $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كسران متكافئان	(أ)	(ب)
(3)	القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٦٦٧٤١٢٥ هي: ٨٠ مليونا	(أ)	(ب)
(4)	$٥\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب هو $\frac{١٧}{٥}$	(أ)	(ب)

ثانيا: في البنود من (5) إلى (12) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح. ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(5) في الشكل المقابل $\overline{ج ن}$ يمثل:



(أ) قوس (ب) وتر (ج) نصف قطر (د) قطر

(6) إذا كان ٤ × (٦ × ٧) = (٤× ن) × ٧ فإن ن =

(أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨

(7) ٠,٩ – (٠,٣ - ٠,٢) =

(أ) ٠,٨ (ب) ٠,٥ (ج) ٠,٤ (د) ٠,٣

تابع : السؤال الخامس:

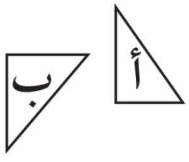
(8) ٠,٠٤ × ٠,٠٠٥ =

أ) ٠,٢ ب) ٠,٠٠٠٢ ج) ٠,٠٠٠٠٠٢ د) ٠,٠٢

(9) **الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو:**

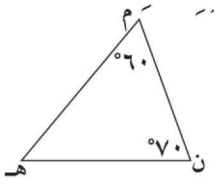
أ) مثلث متطابق الضلعين ب) مربع ج) مستطيل د) متوازي اضلاع

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



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

(11) ق (هـ̂) =



أ) ١٨٠° ب) ٥٠° ج) ١٣٠° د) ٦٠°

(12) **الرمز الذي يجعل** $\frac{٣}{٥}$ ◯ $\frac{٥}{١٠}$ **عبارة صحيحة هو:**

أ) + ب) = ج) < د) >

((انتهت الأسئلة))

وزارة التربية	**نموذج اختبار الفترة الدراسية الأولى**	المادة : الرياضيات
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	**الصف السادس**	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي ٢٠٢٣ ــ ٢٠٢٤	عدد الأوراق : ٦ أوراق

(أجب عن جميع الأسئلة موضحاً خطوات الحل)

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد م . م . أ للعددين ٤ ، ٥ موضحاً خطوات الحل :

٤

(ب) أوجد ناتج القسمة موضحاً خطوات الحل :

٢٤,١٢ ÷ ١,٢ =

٤

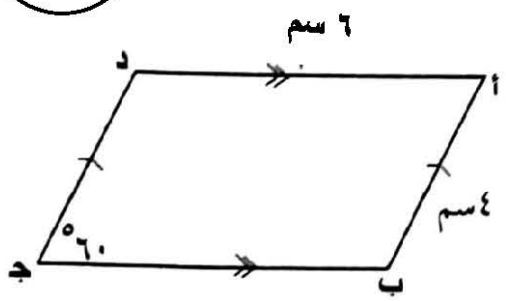
(جـ)ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٤ سم ، ب جـ = ٣ سم ، أ جـ = ٥ سم

٤

السؤال الثاني :

١٢

(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل:



(١) الشكل الرباعي المقابل يسمى .....

(٢) ق ($\hat{ب}$) = ...

السبب .....

(٣) جـ د = ...

السبب .....

٥

(ب) من العدد ٦٠٨ ٠٠٧ ١٥ أكمل :

(١) الشكل الموجز للعدد .....

(٢) الاسم المطول للعدد .....

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

٣

(جـ) إذا كانت أعمار ٩ أطفال بالسنوات كالتالي :

٨ ، ٨ ، ٧ ، ٧ ، ١٢ ، ١٢ ، ٢ ، ٧ ، ٩

فأوجد ما يلي :

(١) المدى .....

(٢) الوسيط .....

(٣) المنوال .....

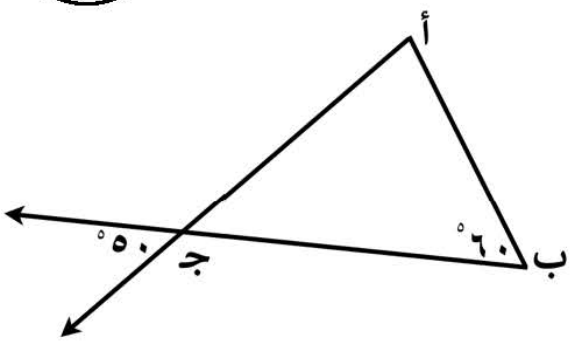
(٤)المتوسط الحسابي .....

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) إذا كان راتب محمد ٦٤٨,٣ دينار في الشهر ، يصرف منها ٣٢٨,٤٥ دينار شهرياً ويوفر الباقي . احسب ما يوفره محمد شهرياً

٥

(جـ) أوجد الناتج موضحاً خطوات الحل :

١٢ + (٧ + ٥) ÷ ٢

٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) رتب الكسور التالية تصاعدياً :

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

الترتيب التصاعدي:

..... ، ..... ، ..... ، .....

٤

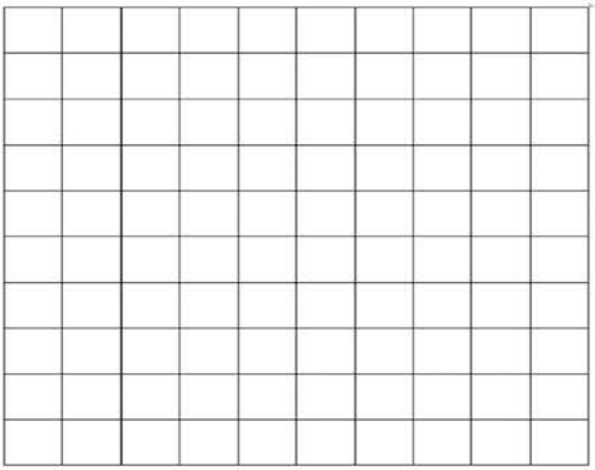
(ب) أوجدي الناتج :

٣٤,٥ x ٠,١٧ =

٤

(جـ) استخدم جدول التكراري أدناه لصنع مدرجاً تكرارياً :

أعمار زوار السيرك	
الفئة	التكرار
٠ إلى أصغر من ٣	٢
٣ إلى أصغر من ٦	٦
٦ إلى أصغر من ٩	٥



٤

١٢

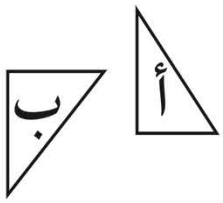
ثانياً : الموضوعي

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

(١)	في العبارة التالية : ٣ × ن = ٤ × ٣ قيمة ن = ١٢	أ	ب
(٢)	العامل المشترك الأكبر ع . م . أ للعددين ٤ ، ١٢ هو ٤	أ	ب
(٣)	الزاوية التي قياسها يساوي ١٨٠ ° تسمى زاوية مستقيمة	أ	ب
(٤)	أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المقابل هو تمثيل بالأعمدة	أ	ب

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

(٥)	العدد ١,٢٧٨ مقرباً لأقرب جزء من مئة هو (أ) ١,٣٧٨ (ب) ١,٣٧ (جـ) ١,٢٨ (د) ١,٢
(٦)	٢,٨ ÷ ٠,٤ = (أ) ٠,٠٧ (ب) ٠,٧ (جـ) ٤ (د) ٧
(٧)	الكسر العشري ٠,٢ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هو : (أ) $\frac{١}{١٠}$ (ب) $\frac{٢}{١٠}$ (جـ) $\frac{١}{٥}$ (د) $\frac{٢}{٥}$

(٨)	الشكل الذي له خطا تناظر هو : (أ) مستطيل (ب) مربع (جـ) مثلث (د) متوازي أضلاع
(٩)	العدد الأولي فيما يلي هو (أ) ٢٠ (ب) ٣٢ (جـ)١٢ (د) ١٣
(١٠)	٥,٣ x ١٠٠ = (أ) ٥٣٠٠ (ب) ٥٣٠ (جـ) ٥٣ (د) ٠,٥٣
(١١)	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) (أ) تدوير (ب) ازاحة (جـ)انعكاس (د) انعكاس ثم ازاحة 
(١٢)	الكسر في أبسط صورة هو (أ) $\frac{٣}{٦}$ (ب) $\frac{٦}{١٠}$ (جـ) $\frac{٧}{٢١}$ (د) $\frac{٥}{١٣}$

((انتهت الأسئلة))

وزارة التربية	نموذج امتحان الفصل الدراسي الأول	المادة رياضيات
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	للصف السادس	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤	عدد الصفحات : (٦)

١٢

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل فى كل منها)

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

٤٧,٥٦ + ٣٥,٢

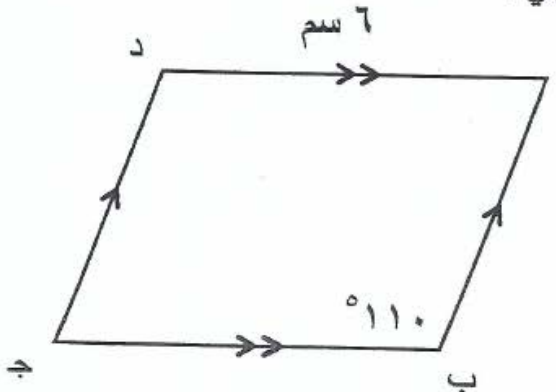
٥

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

(١٠ ـ ٥) × ٣ + ٤

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 :

١,٢ × ٦,١٣

٥

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

٤

(جـ) اكتب في الصورة العشرية ما يلي :

$٧\frac{١}{٤} =$

٣

السؤال الثالث :

١٢

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

٣ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩

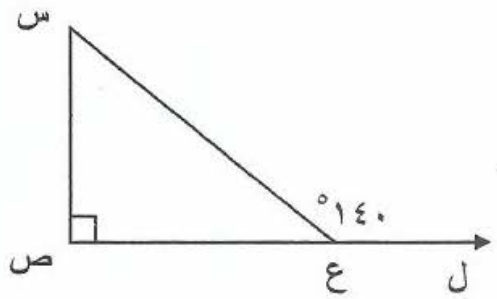
١) الوسيط = ...

٢) المدى = ...

٣) 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 :

$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$

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

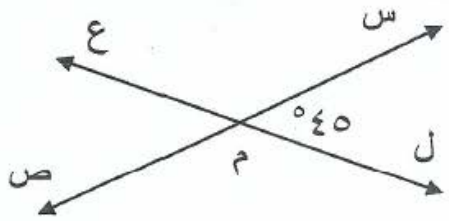
(جـ) استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها ٥٧٠° ثم صنفها .

نوع الزاوية .....

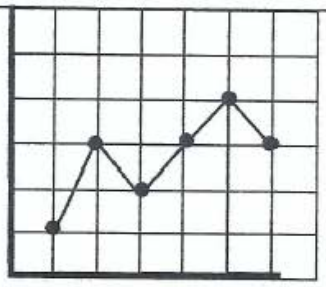
٣

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) ٣ ٥ ٤ (ج) (د)
١٢	المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦ هو (أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ١٢ (د) ٢٤

وزارة التربية	امتحان الفصل الدراسي الأول	المادة رياضيات
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	للصف السادس	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤	عدد الصفحات : (٦)

١٢

السؤال الأول: أجب على الأسئلة المقالية موضحاً خطوات الحل

(أ) أوجد ناتج : ٥,٣ ـ ٤,٢٧

.....

.....

.....

.....

.....

٥

(ب) أوجد ناتج مايلي :

٥ + ٨ ÷ ٢ ـ ٦

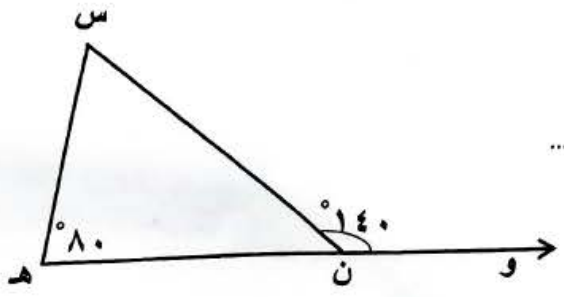
.....

.....

.....

٣

(جـ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (س $\hat{ن}$ هـ) =.....

السبب : .....

قياس (ن $\hat{س}$ هـ) =.....

السبب :.....

٤

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد ناتج : ٢,١٧ × ٠,٣١

.....

.....

.....

.....

.....

٥

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

.....

.....

.....

.....

٤

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً :

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

.....

.....

.....

.....

.....

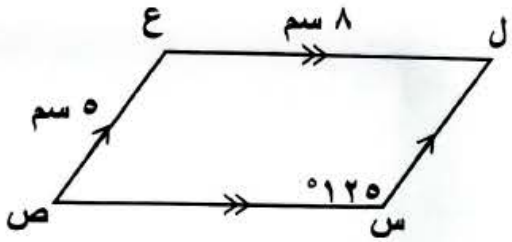
٣

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

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

المنوال = ...

الوسيط = ...

المتوسط الحسابي =. .....

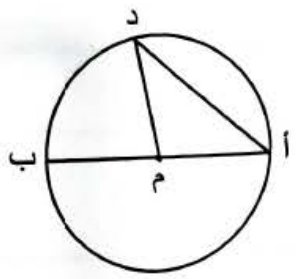
.....

٥

السؤال الرابع

١٢

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



الرمز	الاسم
$\overline{\text{م د}}$	
$\overline{\text{أ د}}$	
	قطر في الدائرة

٣

(ب) أوجد ناتج : ٤١,٣٦ ÷ ٤

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٥

(جـ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

٧٢ ١٢٣ ٥٠٠ ، ٦١٠٠٤٢٥ ، ٧٢٠٦٤٢١٨ ، ٩٥٠٧٣٦٤

.....

.....

٤

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٠٠٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

١٢

السؤال الخامس **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

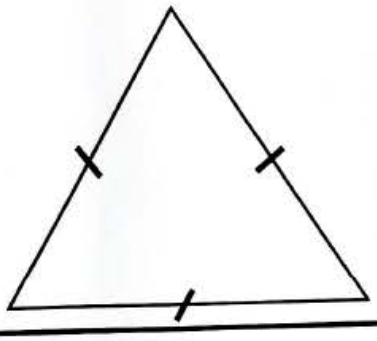
(٨) العدد ١١١ يقبل القسمة على :

(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

الاسئلة المقالية — السؤال الأول

١٢

أ) أوجد الناتج :- ١٢ - ٥,٦٣ =

٤

ب) أوجد ناتج القسمة موضحا خطوات الحل

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨ =

٥

جـ) ارسم المثلث س ص ع متطابق الاضلاع طول ضلعه ٤ سم

٣

السؤال الثانى

١٢

أ) **إذا كانت أعمار ٧ أطفال بالسنوات كالتالي :**

٩ , ٧ , ٦ , ٨ , ٦ , ٩ , ١١

أوجد ما يلي :-

المدى =

المنوال =

الوسيط =

٤

ب) **أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ١٢ ، ١٨**

٤

حـ) **أوجد ناتج ما يلي : -**

٣ +(٤× ٦) - ٧

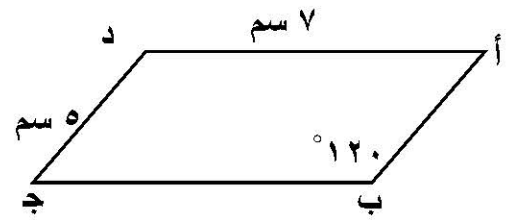
٤

السؤال الثالث

١٢

أ في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي اضلاع ، أ د = ٧ سم ،

د جـ = ٥ سم ق (أ $\hat{ب}$ جـ) = ١٢٠ ° أوجد ما يلي مع ذكر السبب : -



١) ق ($\hat{أ}$) =

السبب:

٢) ق ($\hat{د}$) =

السبب :

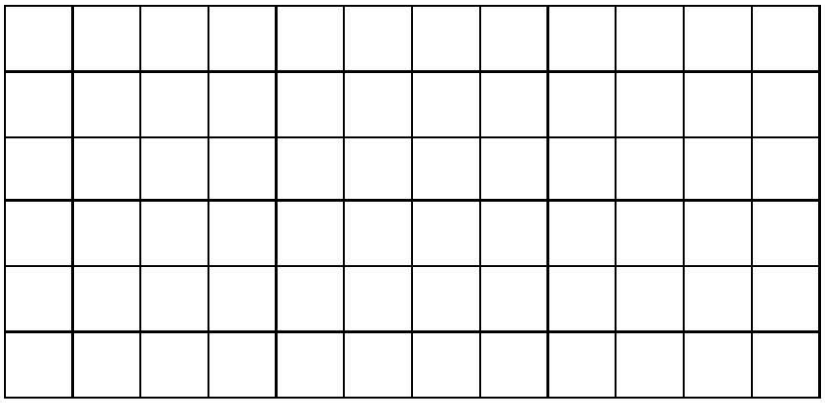
٣) طول $\overline{أ ب}$ =

السبب :

٥

ب استخدم الجدول ادناه لتصنع تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة :

قراءة القرآن بالدقائق		
الاسم	قبل الظهر	بعد الظهر
جاسم	١٠	٢٠
فهد	٦	٢٤
محمد	٥	١٨



٤

جـ من العدد ٧ صحيح و ٣٢جزء من مائة أكمل :

١. الشكل النظامي للعدد هو .....

٢. الاسم المطول للعدد هو .....

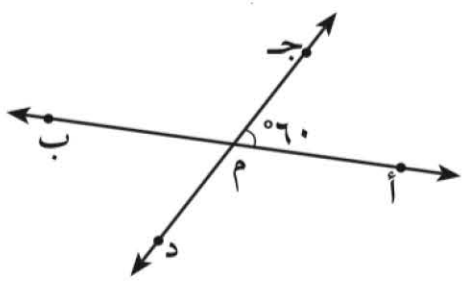
٣. العدد مقربا لأقرب عدد كلي .....

٣

السؤال الرابع

١٢

أ في الشكل المقابل $\overleftrightarrow{أ ب}$, $\overleftrightarrow{جـ د}$ متقاطعان في النقطة م أوجد :



ق (جـ $\hat{م}$ ب)= .....

السبب : .....

ق (ب $\hat{م}$ د) = ...

السبب : .....

٣

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

٤

جـ رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل

$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٩}{١٠}$

٥

الأسئلة الموضوعية

١٢

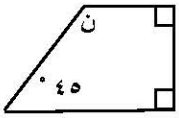
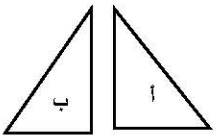
أولاً: في البنود(١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	اذا كانت الفئة من ١٠ إلي اقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٤	(أ)	(ب)
٢	الاعداد لتالية مرتبة ترتيبا تنازليا ٠,٤٩ ، ٠,٤٠٩ ، ٠,٠٤٩	(أ)	(ب)
٣	متوازي الاضلاع له خط تناظر واحد	(أ)	(ب)
٤	٣ ٪ = $٠,\overline{٣}$	(أ)	(ب)

ثانياً: في البنود من(٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ظللي الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	اذا كان المتوسط الحسابي لمجوعة من القيم هو ٣٢ ومجموع هذه القيم ١٩٢ فإن عدد هذه القيم يساوي (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦
٦	أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥٦ هو (أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٣٩ (ج) ٠,٥٣ (د) ٣,٩
٧	ناتج التقدير لجمع الاعداد ١٤٧٥ + ٣٦٨٦ +٤٠٠١ باستخدام التقريب لأقرب ألف (أ) ٩١٦٠ (ب) ٩١٧٠ (ج) ٩٢٠٠ (د) ٩٠٠٠

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

٨	اذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن قيمة ن = (أ) ١٠٠٠٠ (ب) ١٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠
٩	في الشكل المقابل قيمة ن =  (أ) ٣٥° (ب) ٣٥° (جـ) ٥٥° (د) ٩٠°
١٠	التحويل الهندسي الذي اجري علي الشكل أ لتحصل علي الشكل ب هو  (أ) انعكاس (ب) ازاحة (جـ) انعكاس ثم ازاحة (د) دوران
١١	العدد ١٢٠٨ يقبل القسمة علي (أ) ٤ (ب) ٣ (جـ) ٦ (د) ٩
١٢	١٠ × ١٠ × ١٠ = (أ) ١٠ ×٣ (ب) ٣١٠ (جـ) ١٠ ٣ (د) ١٠٠٠٠

https://t.me/MidNight_Doc للتواصل واتس اب ٩٩٨٤٢٧٠٩ https://t.me/MidNightMath

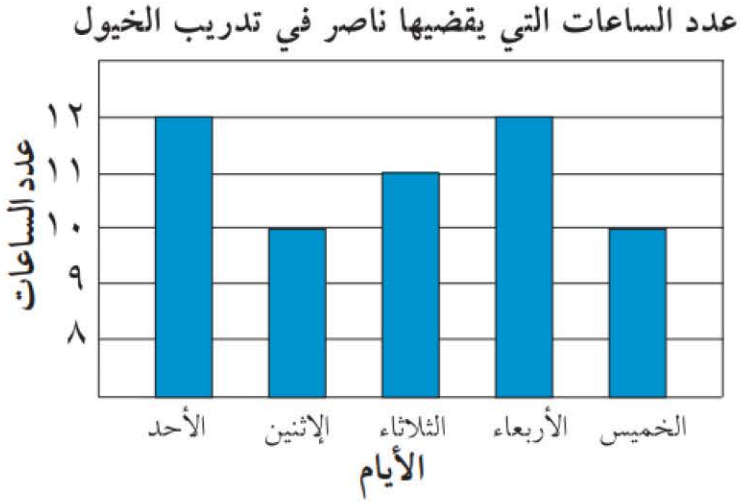
وزارة التربية	نموذج امتحان الفصل الدراسي الأول	المادة: الرياضيات
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف السادس	الزمن: ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م	عدد الأوراق: ٦ أوراق

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

١٢

السؤال الأول:

(أ) من التمثيل البياني المقابل أوجد :



المدى =

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

٤

(ب) من العدد ٣٦,٢٥٤ أكمل مايلي :

الاسم الموجز للعدد .....

القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد .....

العدد مقربا لأقرب جزء من مئة .....

٤

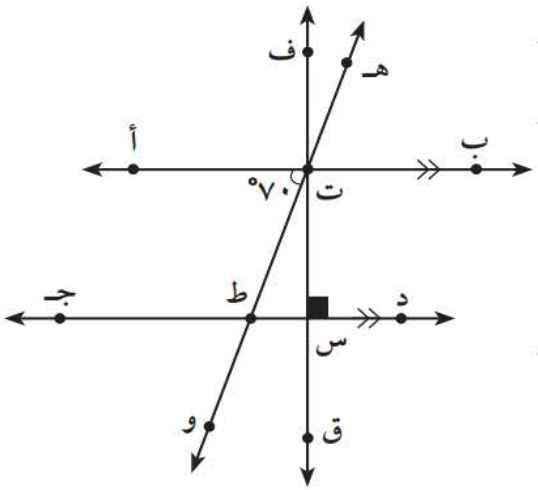
(جـ) عملت جماعة على رصف طريق فرصفت في اليوم الأول ١٢٧,٣ م^{٢} و في اليوم الثاني ٢٣٨ م^{٢} و في اليوم الثالث ٣٧٢,٤٧ م^{٢} . أوجد ما رصف في الأيام الثلاثة

٤

السؤال الثاني:

١٢

(أ) في الشَّكْلِ الْمُقابِلِ إذا كانَ قِياسُ (أ $\hat{ت}$ ط) = ٧٠° ، أَكْمِلْ ما يَلي:



$\overleftrightarrow{د ط}$ // ..... $\overleftrightarrow{د ط}$

$\overleftrightarrow{د ط}$ ⊥ .....

قياسُ (هـ $\hat{ت}$ ب) = ...

السَّبَبُ: .....

قياسُ (ط $\hat{ت}$ ب) = ...

السَّبَبُ: .....

٥

(ب) اقسم

٣٩٦١	٧

٣

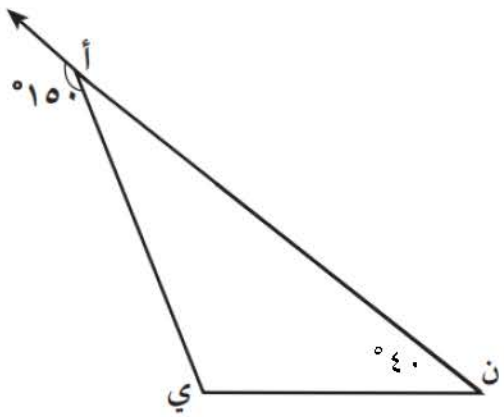
(جـ) رتب الكسور التالية تنازليا : $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$

٤

السؤال الثالث:

١٢

(أ) في الشكل المقابل أوجد :



ق (ن أ ي) = ...

السبب .....

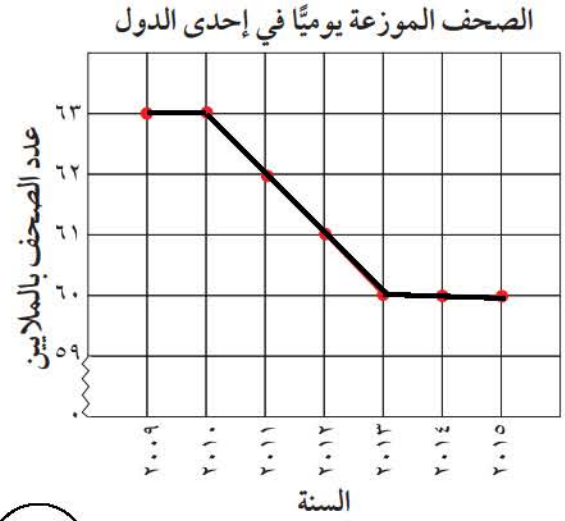
ق (ي) = ...

السبب .....

نوع المثلث بالنسبة الى زواياه .....

٥

(ب) استخدم التمثيل البياني المقابل و أجب عن الأسئلة التالية :



١) ماذا تمثل كل فترة مبينة على المحور الرأسي ؟

.....

٢) كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام ٢٠١٠ ؟

.....

٣) بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في عام ٢٠٠٩ عن تلك التي وزعت في عام ٢٠١٥ ؟

.....

٣

(جـ) أوجد ناتج ٠,٢٠٦ × ٠,١٤

٤

١٢

السؤال الرابع:

(أ) أوجد ناتج :

١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢

٤

(ب) أكمل

١) $٢\frac{٣}{٤}$ على صورة كسر مركب = ...

٢) ٠,٣٥ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة = ...

٣) الكسر العشري المكافئ للكسر $\frac{٣}{٤}$ = ...

٤

(جـ)

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

٤

١٢

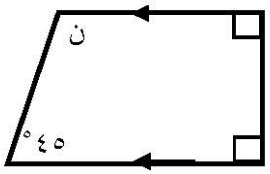
القسم الثاني : البنود موضوعية:

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

(١)	٥٥ ـ ١,٤ = ٤١	(أ)	(ب)
(٢)	اذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٤ فان طول الفئة يساوي ٣	(أ)	(ب)
(٣)	الشكل الذي له خطا تناظر فقط هو المستطيل	(أ)	(ب)
(٤)	$\frac{١٢}{١٦} > \frac{٣}{٤}$	(أ)	(ب)

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

(٥) في الشكل المقابل قيمة ن =



(أ) ٩٠° (ب) ٥٥° (جـ) ١٣٥° (د) ٣٥°

(٦) أحد الأعداد التي تقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٥ هو

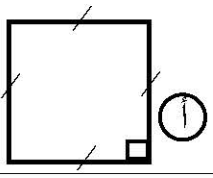
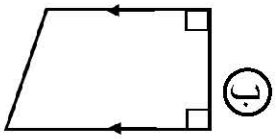
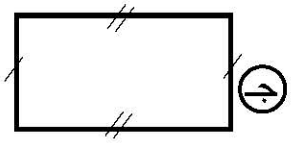
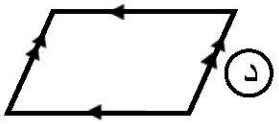
(أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٣٩ (جـ) ٠,٥٣ (د) ٣,٩

(٧) ١٠ × ١٠ × ١٠ =

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

تابع : السؤال الخامس:

(٨) الشكل الذي يمثل مربع هو

أ  ب  ج  د 

(٩) أي الكسور التالية في أبسط صورة

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

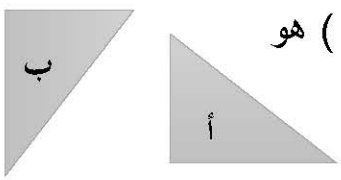
(١٠) العدد الأولي فيما يلي هو

أ ٣٩ ب ٢١ ج ٢٣ د ٢٧

(١١) ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

أ ٤٨٣ ÷ ٣ ب ٤٨٣٠ ÷ ٣ ج ٤,٨٣ ÷ ٣ د ٠,٤٨٣ ÷ ٣

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



أ تدوير ب انعكاس ج ازاحة د انعكاس ثم ازاحة

((انتهت الأسئلة))

وزارة التربية	نموذج امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى	المجال : الرياضيات
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصـــف الســـــادس	الزمن : ساعتان وربع
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤	عدد الأوراق : (٦)

أولاً : الأسئلة المقالية : أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج :

٥,٣ــ ٢,٢٧ =

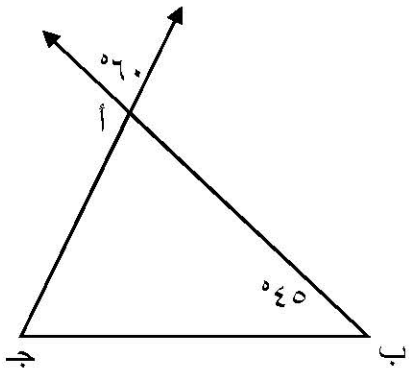
٤

(ب) أوجد الناتج ملتزماً بترتيب العمليات :

٦ - ٣×٢ + ٤ =

٣

(جـ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :



قياس (أ $\hat{ب}$ جـ) = ...

السبب :.....

قياس ($\hat{جـ}$) =.....

السبب :.....

نوع المثلث النسبة لزواياه :.....

٥

السؤال الثاني :

١٢

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

٧ ، ٣ ، ٧ ، ٩ ، ٦ ، ١٣ ، ٤

المدى =.....

الوسيط =.....

المنوال = ...

المتوسط الحسابي =.....

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأصغر (ع . م . أ) للعددين :

٤٨ ، ٣٢

٣

(جـ) أوجد الناتج :

٢٧ × ٤,٢=

٤

السؤال الثالث :

١٢

(أ) باستخدام الادوات الهندسية ارسم الزوايا التالية ثم صنفها

(١) ٥٠°

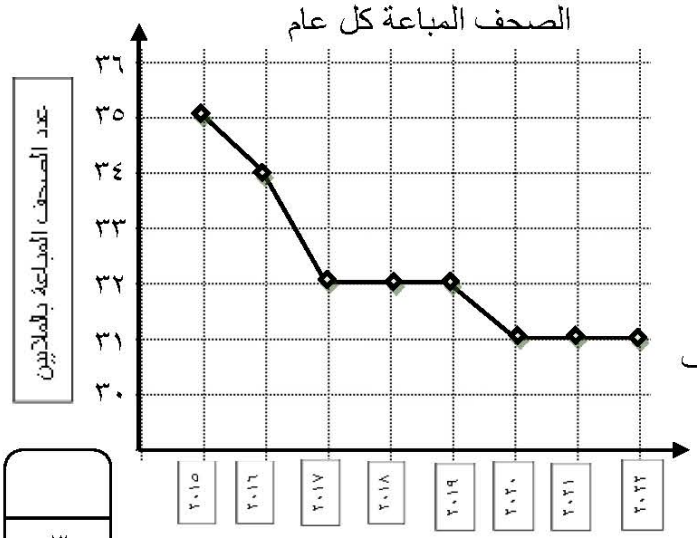
نوع الزاوية.....

(٢) ١٣٠°

نوع الزاوية.....

٤

(ب) استخدم التمثيل البياني بالخطوط لتحل الأسئلة التالية :



(١) ماذا تمثل كل فترة مبينة على المحور الراسي

.....

(٢) كم عدد الصحف التى تم توزيعها عام ٢٠١٦ ؟

.....

(٣) بكم يزيد عدد الصحف المباعة عام ٢٠١٥ عن عدد الصحف التي وزعت عام ٢٠١٩

.....

٣

(جـ) رتب الكسور التالية تصاعديا

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

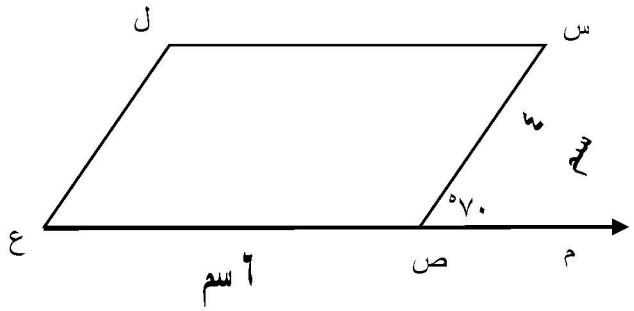
٥

السؤال الرابع :

١٢

(أ) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع ، ق (س ص̂ م) = ٧٠° ،

س ص = ٤ سم ، ص ع = ٦سم . أكمل ما يلي :



قياس (س ص̂ ع) =.....

قياس (ل̂) =.....

ع ل =.....

٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨ =

٥

(جـ) من العدد ٣٠٠٤٠١٦٥٠٨ اكمل

١) اسم العدد بالشكل الموجز .....

٢) الاسم المطول للعدد.....

٣)القيمة المكانية للرقم ٦ .....

٤) العدد مقرب لاقرب عشرة الاف .....

٤

١٢

ثانياً : الأسئلة الموضوعية

أولاً : في البنود (١- ٤) ظلل ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ⓑ إذا كانت العبارة غير صحيحة :

(١)	٢ × (٣+٥) = (٢+٣) ×(٢+٥)	أ	ب
(٢)	العدد ١١١١ يقبل القسمة علي ٤	أ	ب
(٣)	٢,٨ ÷ ٠,٤ = ٧	أ	ب
(٤)	$٣\frac{١}{٣}$ في صورة كسر مركب تساوي $\frac{٧}{٣}$	أ	ب

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

(٥)	اذا كانت الفئة من ١٠ الي اقل من ١٦ فان طول الفئة يساوي			
	(أ) ٥	(ب) ٤٥		
	(جـ) ٩	(د) ٦		
(٦)	عدد خطوط التناظر للمثلث المتطابق الأضلاع يساوي			
	(أ) ٢	(ب) ٣		
	(جـ) ٤	(د) ٥		
(٧)	$\frac{٨}{٢٥}$ في صورة كسر عشري			
	(أ) ٣,٢	(ب) ٠,٣٢		
	(جـ) ٠,٨	(د) ٠,٠٣٢		

(٨)	اي الكسور التالية في ابسط صورة (أ) $\frac{٢}{١٠}$ (ب) $\frac{٣}{١٢}$ (جـ) $\frac{٧}{١٥}$ (د) $\frac{١٠}{٢٥}$
(٩)	العدد الأولي فيما يلي هو (أ) ٢١ (ب) ± ٣٩ (جـ)٢٧ (د) ٤١
(١٠)	المضاعف المشترك الاصغر للعددين ٤، ٦ هو (أ) ١٢ (جـ) ٢٤ (ب) ٤ (د) ٦
(١١)	المقدار $٢^{٣} \times ٣^{٢} =$ (أ) ٦ (ب) ٣٦ (جـ) ٧٢ (د) ٨١
(١٢)	قيمة التعبير الجبري ن ÷ ٤ عندما ن = ١٢ تساوي (أ) ٦ ±ب) ٤٨ (جـ) ٢٤ (د) ٣

انتهت الأسئلة مع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق