دولة الكويت
وزارة التربية

اختبارات سابقة

الصف السادس

الفصل الدراسي الأول

مدرسة أم معبد المتوسطة بنات
قسم الرياضيات
تميز وابداع

رئيستا قسم الرياضيات

أ/ نورة الخالدي

أ/ ليلى العنزي

الموجهة الفنية

أ/ مها المطيري

مديرة المدرسة

أ/ نهاد العنزي

وزارة التربية — امتحان الفترة الدراسية الأولى — العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

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

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

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

١٢

السؤال الأول:

(أ) من العدد ١٨,٤٦٣٥ أكمل :

١) الاسم الموجز للعدد ----------

٢) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ----------

٣) العدد مقربًا لأقرب جزء من عشرة ----------

٤

(ب) من الجدول المقابل أوجد ما يلي :

المدى = ----------

المنوال = ----------

المتوسط الحسابي = ----------

المصروفات بالدينار خلال زيارة المنتزه الشعبي	
خالد	٥
محمد	١٠
جاسم	٥
مبارك	٨
فيصل	٢

٥

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

٣

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد الناتج : ٠,٤٢٣ × ١,٥

٥

(ب) أوجد ناتج : ٨٣ ـ ٢٥,٧

٤

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا موضحًا خطوات الحل .

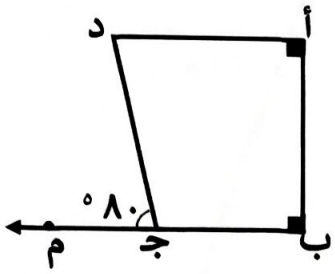
$\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٢٥

٣

١٢

السؤال الثالث

(أ) أنظر إلى الشكل الذي أمامك ، ثم أكمل كلًا مما يأتي :



١) قياس (د جـ ب) = ----------

السبب : ----------

٢) قياس (أ د جـ) = ----------

السبب : ----------

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ١٢

٤

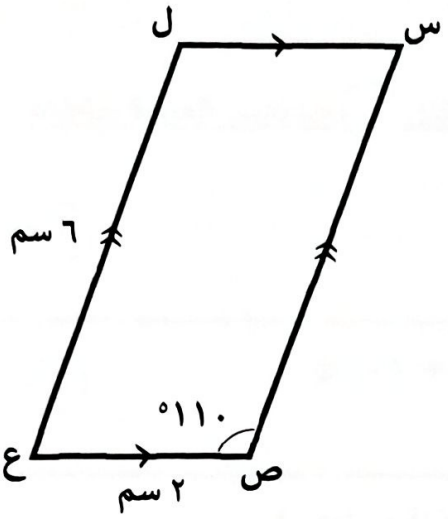
(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٤ + (١٧ ـ ٥) ÷ ٢

٣

السؤال الرابع

١٢



(أ) في الشكل المقابل أوجد ما يلي :

١) س ل = ----------

٢) قياس (لˆ) = ----------

٣) قياس (غˆ) = ----------

٥

(ب) أوجد ناتج : ٩٧,٩٢ ÷ ٣,٢

٥

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

٠,٣٥ = ----------

٢

السؤال الخامس

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤)

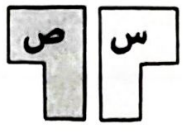
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) ٢ × (٨ + ٣) = (٢ × ٨) + (٢×٣) (أ) (ب)

(٢) ناتج التقدير لجمع الأعداد : ١٤٧٥ + ٣٦٨٦ + ٤٠٠١
باستخدام التقريب إلى أقرب ألف هو ١٦٠ ٩ (أ) (ب)

(٣) إذا كانت الفئة من ٢ إلى أصغر من ٦ فإن طول الفئة يساوي ٤ (أ) (ب)

(٤) الإزاحة هو التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (س)
للحصول على الشكل (ص) . (أ) (ب)



ثانيا: في البنود (٥-١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ٠ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) إذا كان ٠,٠٩ ÷ ن = ٠,٠٠٠٩ فإن ن =

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

(٦) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٥٧ ، ٠,٨ هو :

(أ) ١,٨ (ب) ٠,٨٣ (جـ) ٠,٥٩ (د) ٠,٥٤

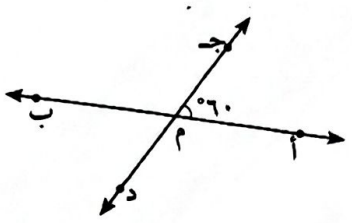
(٧) قيمة التعبير الجبري ١٠ × ل عندما ل = ٢ تساوي

(أ) ٥ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ٢٠

(٨) العدد الأولى فيما يلي هو :

(أ) ٢٩ (ب) ٤٨ (جـ) ٨٥ (د) ١١١

(٩) في الشكل المقابل $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{ج د}$ متقاطعان في النقطة م
فإن ق (ب م̂ د) =



أ) ١٢٠°　　ب) ١٠٠°　　جـ) ٩٠°　　د) ٦٠°

---

(١٠) $٢^{٣} - ٢ =$

أ) ١　　ب) ٤　　جـ) ٧　　د) ١١

---

(١١) الشكل الذي له عدد لا نهائي من خطوط التناظر هو :

أ) دائرة　　ب) مربع　　جـ) مستطيل　　د) متوازي أضلاع

---

(١٢) $٤\frac{١}{٣}$ في صورة كسر مركب :

أ) $\frac{٤}{٣}$　　ب) $\frac{٧}{٣}$　　جـ) $\frac{١٢}{٣}$　　د) $\frac{١٣}{٣}$

انتهت الأسئلة

الإجابة النموذجية

وزارة التربية | نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى | العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

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

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

تراعي الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول:

١٢

(أ) من العدد ١٨,٤٦٣٥ أكمل :

١) الاسم الموجز للعدد ---------- ١٨ صحيح و٤٦٣٥ جزء من عشرة آلاف ----------	١ + ١
٢) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ---------- ٠,٠٠٣ ----------	١
٣) العدد مقربًا لأقرب جزء من عشرة ---------- ١٨,٥ ----------	١

٤

(ب) من الجدول المقابل أوجد ما يلي :

المدى = ---------- ١٠ – ٢ = ٨ ---------- ٢

المنوال = ---------- ٥ ---------- ١

المتوسط الحسابي = ---------- مجموع القيم / عددها ---------- $\frac{١}{٢}$

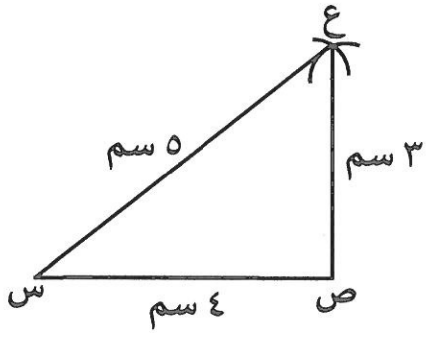
= ---------- $\frac{٥+١٠+٥+٨+٢}{٥}$ ---------- $\frac{١}{٢}$

= ---------- $\frac{٣٠}{٥}$ = ٦ ---------- $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

المصروفات بالدينار خلال زيارة المنتزه الشعبي	
خالد	٥
محمد	١٠
جاسم	٥
مبارك	٨
فيصل	٢

٥

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



رسم كل ضلع بـ ١

٣

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد الناتج : ٠,٤٢٣ × ١,٥

٤٢٣
× ١٥
٢١١٥
+ ٤٢٣٠
٦٣٤٥

١/٢ + ١/٢ + ١/٢
١ + ١/٢
١
١

٠,٤٢٣ × ١,٥ = ٠,٦٣٤٥

٥

(ب) أوجد ناتج : ٨٣ – ٢٥,٧

٧ ١٢ ١٠
٨٣,٠
– ٢٥,٧
٥٧,٣

١
١ + ١/٢ + ١ + ١/٢

٤

(ج) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا موضحًا خطوات الحل .

١/٥ ، ١/٢ ، ٠,٢٥

١/٥ = ٠,٢ ١/٢ = ٠,٥

الترتيب التصاعدي هو ١/٥ ، ٠,٢٥ ، ١/٢

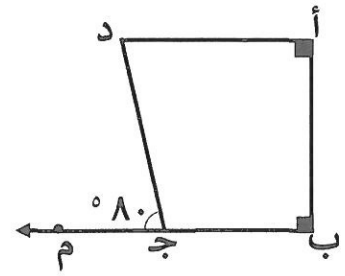
١/٢ + ١/٢
١ + ١/٢ + ١/٢

٣

السؤال الثالث

١٢

(أ) أنظر إلى الشكل الذي أمامك ، ثم أكمل كلًا مما يأتي :



١ ١/٢

١) قياس (د ĵ ب) = ١٨٠° - ٨٠° = ١٠٠°

١

السبب : بالتجاور على مستقيم

١ ١/٢

٢) قياس (أ ŝ جـ) = ٣٦٠° - (٩٠° + ٩٠° + ١٠٠°) = ٨٠°

١

السبب : مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ١٢

١ ١/٢

٨ = ٢ × ٢ × ٢

١ ١/٢

١٢ = ٢ × ٢ × ٣

١

العامل المشترك الأكبر هو ٢ × ٢ = ٤

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٤ + (١٧ - ٥) ÷ ٢

١

= ٤ + ١٢ ÷ ٢

١

= ٤ + ٦

١

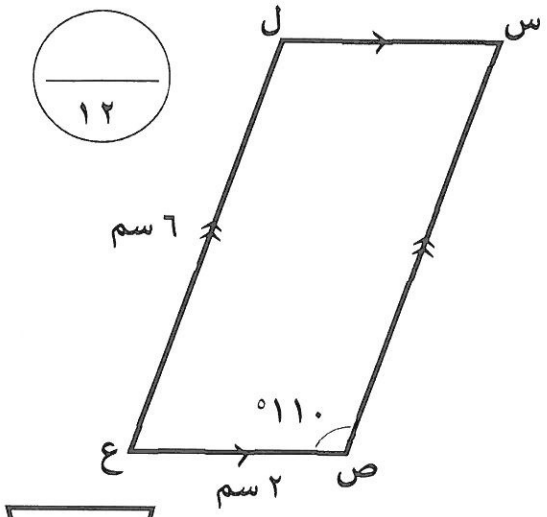
= ١٠

٣

السؤال الرابع

١٢

(أ) في الشكل المقابل أوجد ما يلي :



١) س ل = ---------- ٢ سم ---------- | ١ ١/٢

٢) قياس (ل̂) = ---------- °١١٠ ---------- | ١ ١/٢

٣) قياس (ع̂) = ---------- °١٨٠ - °١١٠ = °٧٠ ---------- | ٢

٥

(ب) أوجد ناتج : ٩٧,٩٢ ÷ ٣,٢

٣٢ ÷ ٩٧٩,٢

$$\begin{array}{r} ٣٠,٦ \\ ٣٢ \overline{)\ ٩٧٩,٢} \\ -\ ٩٦ \\ \hline ١٩٢ \\ -\ ١٩٢ \\ \hline ٠٠٠ \end{array}$$

١

١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢

١/٢

١/٢

١/٢

١/٢

٥

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

٠,٣٥ = ---------- $\frac{٣٥}{١٠٠}$ ---------- | ١

---------- $= \frac{٧}{٢٠}$ ---------- | ١

٢

السؤال الخامس

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤)

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

(١) ٢ × (٨ + ٣) = (٢ × ٨) + (٢×٣) (أ) (ب)

---

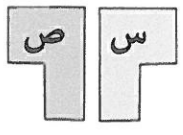
(٢) ناتج التقدير لجمع الأعداد : ١٤٧٥ + ٣٦٨٦ + ٤٠٠١
باستخدام التقريب إلى أقرب ألف هو ٩١٦٠ (أ) (ب)

---

(٣) إذا كانت الفئة من ٢ إلى أصغر من ٦ فإن طول الفئة يساوي ٤ (أ) (ب)

---

(٤) الإزاحة هو التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (س) للحصول على الشكل (ص) .



(أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥-١٢)

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

(٥) إذا كان ٠,٠٩ ÷ ن = ٠,٠٠٠٩ فإن ن =

(أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (جـ) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

---

(٦) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٥٧ ، ٠,٨ هو :

(أ) ١,٨ (ب) ٠,٨٣ (جـ) ٠,٥٩ (د) ٠,٥٤

---

(٧) قيمة التعبير الجبري ١٠ × ل عندما ل = ٢ تساوي

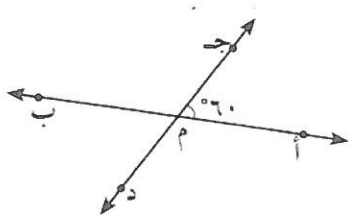
(أ) ٥ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ٢٠

---

(٨) العدد الأولى فيما يلي هو :

(أ) ٢٩ (ب) ٤٨ (جـ) ٨٥ (د) ١١١

(٩) في الشكل المقابل $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{ج د}$ متقاطعان في النقطة م
فإن ق (ب $\hat{م}$ د) =



(أ) ١٢٠° (ب) ١٠٠° (جـ) ٩٠° (د) ٦٠°

---

(١٠) $٢^{٣} - ٢$ =

(أ) ١ (ب) ٤ (جـ) ٧ (د) ١١

---

(١١) الشكل الذي له عدد لا نهائي من خطوط التناظر هو :

(أ) دائرة (ب) مربع (جـ) مستطيل (د) متوازي أضلاع

---

(١٢) $٤\frac{١}{٣}$ في صورة كسر مركب :

(أ) $\frac{٤}{٣}$ (ب) $\frac{٧}{٣}$ (جـ) $\frac{١٢}{٣}$ (د) $\frac{١٣}{٣}$

انتهت الأسئلة

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

١٢

القسم الأول: أسئلة المقال

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

السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج ما يلي: ٦٣,٧ ــ ٩,٣٨

٤

(ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال للبيانات التالية:

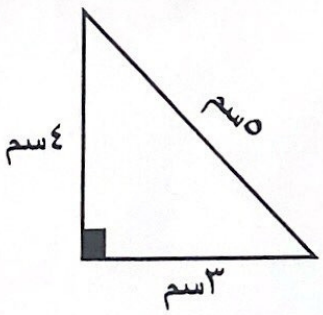
٩ ، ٧ ، ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٩ ، ١١

٥

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

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

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



٣

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد الناتج ٠,٧٦٥ ÷ ٠,٩

٥

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

الشكل النظامي : .....

الاسم المطول : .....

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

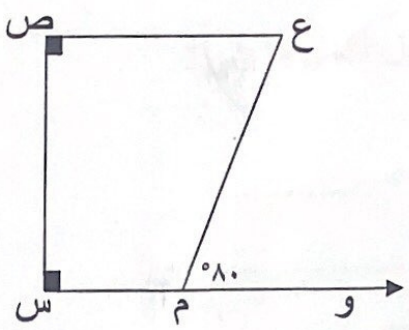
٤

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

٣

السؤال الثالث: (أ) أكمل كلا مما يلي :

١٢

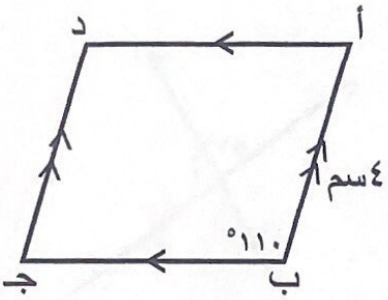


ق(ع م̂ س) = ...

السبب: .....

ق(ع̂) = ...

السبب: .....



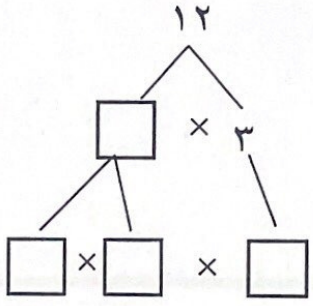
الشكل هو: .....

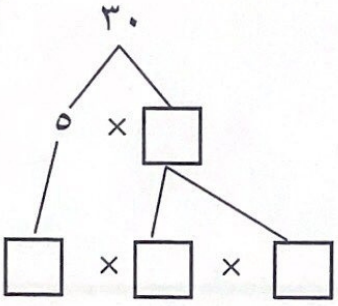
ق(جـ̂) = ...

طول د جـ = ...

٥

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





ع . م . أ = ...

٤

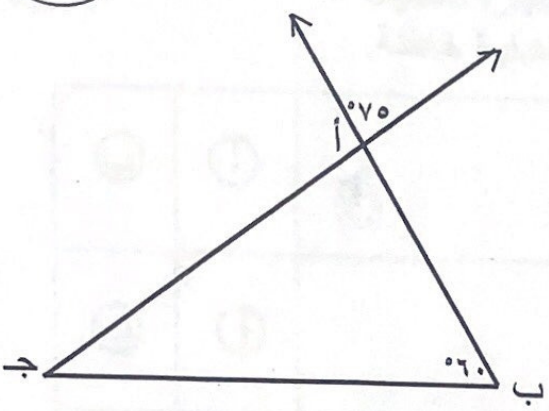
(جـ) أوجد ناتج ما يلي : ١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢

٣

١٢

السؤال الرابع:

(أ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



قياس(ب $\hat{أ}$ جـ) = ...

السبب :.....

قياس(أ$\hat{جـ}$ ب) = ...

السبب :.....

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي: ٣,٢٧ × ٣,٤

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
المجمعة السريعة

٥

(جـ) أكمل ما يلي:

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

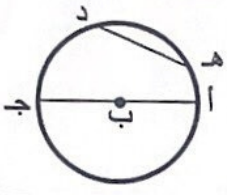
٢- العدد الكسري $٢\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر مركب هو .....

٢

١٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

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

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

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

(٥) ١٧ + ٠,٣ =

(أ) ١٧,٣ (ب) ٢٠ (جـ) ٣,١٧ (د) ١٦,٧

(٦) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

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

(٧) اذا كان ٨ × ن = ٤ × ٨ فان ن =

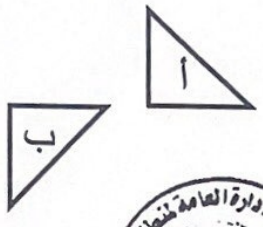
(أ) ٤ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ٣٢

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الطبعة السرية

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

أ) مثلث متطابق الاضلاع
ب) مربع
جـ) مستطيل
د) متوازي أضلاع

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



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

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الطبعة السرية

(١٠) العدد ٥٦٥٤١ يقبل القسمة على :

أ) ٢
ب) ٥
جـ) ٣
د) ٩

(١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ =

أ) ١٠ × ٣
ب) $١٠^{٣}$
جـ) ١٠٣
د) ١٠٠

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

أ) ١,٦
ب) ٠,١٦
جـ) ٠,٠١٦
د) ٠,١٠٦

((انتهت الأسئلة))

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الصف السادس

نموذج إجابة امتحان مادة

الرياضيات

الأحد ٢٠٢٢/١٢/١٨

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

١٢

القسم الأول: أسئلة المقال

(تراعى جميع الحلول الأخرى في أسئلة المقال)

السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج ما يلي: ٦٣,٧ ــ ٩,٣٨

(٢) إعادة التسمية

	٥	١٣	٦	١٠
	٦	٣	٣	٠
		,		
	٠	٩	٣	٨
ــ		,		
	٥	٤	٣	٢
		,		

لكل عدد (٠,٥) درجة

(ب) أوجد المدى والوسيط والمنوال للبيانات التالية:

٩ ، ٧ ، ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٩ ، ١١

الترتيب : ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ٩ ، ١١ (١)

المدي = أكبر قيمة ــ أصغر قيمة (٢)

= ١١ - ٥ = ٦

الوسيط = ٨ (١)

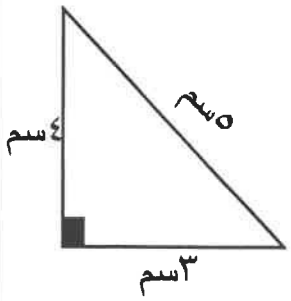
المنوال = ٩ (١)

٥

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

١- نوع المثلث حسب قياسات زواياه هو ..... قائم الزاوية (١,٥)

٢- نوع المثلث حسب اطوال اضلاعه هو ..... مختلف الاضلاع (١,٥)



٣

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد الناتج ٠,٧٦٥ ÷ ٠,٩

اضرب كل من المقسوم والمقسوم عليه في العدد ١٠

٧,٦٥ ÷ ٩ = ٠,٨٥ (١)

(٢)

		٠	,	٨	٥
	٩	٧	,	٦	٥
(٠,٥)		٧		٢	-
(٠,٥)				٤	٥
(٠,٥)				٤	٥ -
(٠,٥)				٠	٠

٥

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

الشكل النظامي : ٧٥ ٤٢٠ ٠٢٩ (٠,٥)

الاسم المطول : ٩ + ٢٠ + ٢٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠٠٠٠ (٣)

٢) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٦٣,٢٥٨٧ هي ٠,٠٠٨ (٠,٥)

٤

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

$\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠}$ (٠,٥)

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

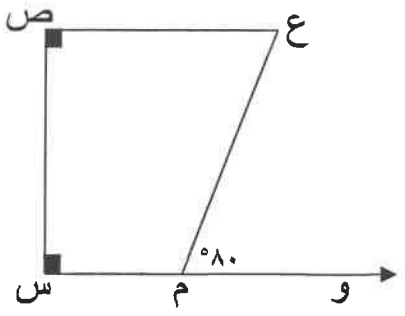
الترتيب: $\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{٦}{١٠}$ ، $\frac{١١}{١٠}$ (١)

٠,٥ ، $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{١١}{١٠}$ (٠,٥)

٣

السؤال الثالث: أكمل كلا مما يلي :

١٢

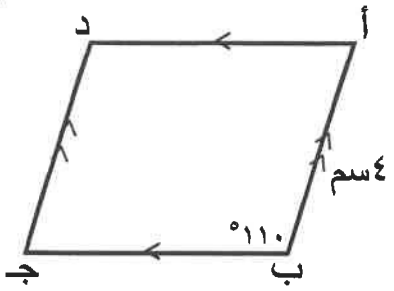


ق(ع م̂ س) = ... °١٠٠ = °٨٠ - °١٨٠ ..... (١)

السبب: ..... زاويتين متجاورتين على خط مستقيم ..... (٠,٥)

ق(ع̂) = ... °٨٠ = (°١٠٠ + °٩٠ + °٩٠) - °٣٦٠ ..... (١)

السبب: ..... مجموع قياسات الشكل الرباعي °٣٦٠ ..... (٠,٥)



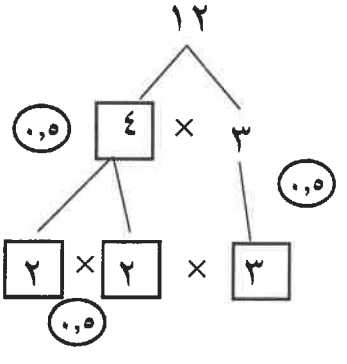
الشكل هو: متوازي اضلاع ..... (٠,٥)

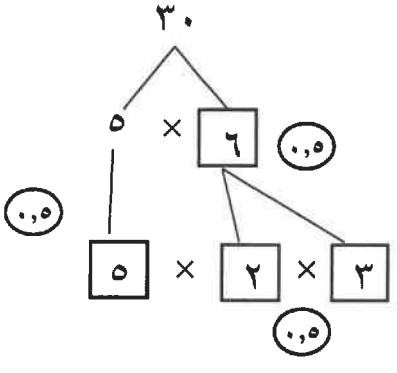
ق(جـ̂) = ... °٧٠ = °١١٠ - °١٨٠ ..... (١)

طول د جـ = ... ٤سم ..... (٠,٥)

٥

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





ع . م . أ = ٣ × ٢ = ٦ (١)

٤

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

= ١٢ + ١٢ ÷ ٢ (١)

= ١٢ + ٦ (١)

= ١٨ (١)

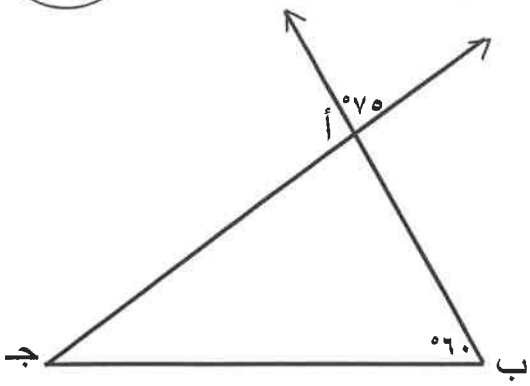
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الطبعة السرية

٣

السؤال الرابع:

١٢

(أ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



قياس(ب $\hat{أ}$ جـ) = ٧٥° ..... (١)

السبب : بالتقابل بالرأس ..... (١)

قياس(أ $\hat{جـ}$ ب) = ١٨٠° – (٦٠° + ٧٥°) = ٤٥° ..... (١) (١)

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي ١٨٠° ..... (١)

٥

(ب) أوجد ناتج ما يلي: ٣,٢٧ × ٣,٤

٣,٢٧ × ٣,٤ = ١١,١١٨ (٠,٥)

		٣	٢	٧	
			٣	٤	×
(١)		١	٣	٠	٨	
(١)		٩	٨	١	٠	+
(٢,٥)	١	١	١	١	٨	

٥

(جـ) أكمل ما يلي:

١- الكسر المركب $\frac{١٧}{٢}$ في صورة عدد كسري هو ٨ $\frac{١}{٢}$ (١)

٢- العدد الكسري ٢ $\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر مركب هو $\frac{١٣}{٥}$ (١)

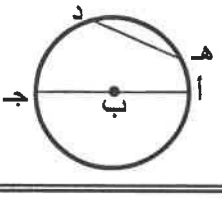
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الطباعة السريعة

٢

١٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

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

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

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

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
المطبعة السرية

(٥) ١٧ + ٠,٣ =

● ١٧,٣ (ب) ٢٠ (جـ) ٣,١٧ (د) ١٦,٧

(٦) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٦ ● ٠,٠٠٦ (د) ٠,٠٠٠٦

(٧) اذا كان ٨ × ن = ٤ × ٨ فان ن =

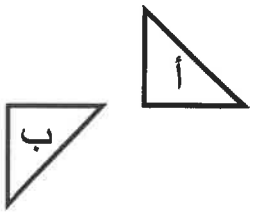
● ٤ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ٣٢

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

● أ) مثلث متطابق الاضلاع
ب) مربع
جـ) مستطيل
د) متوازي أضلاع

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الطليعة السرية

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



أ) تدويل
ب) انعكاس
جـ) إزاحة
● د) انعكاس ثم إزاحة

(١٠) العدد ٥٦٥٤١ يقبل القسمة على :

أ) ٢
ب) ٥
● جـ) ٣
د) ٩

(١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ =

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

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

أ) ١,٦
● ب) ٠,١٦
جـ) ٠,٠١٦
د) ٠,١٠٦

((انتهت الأسئلة))

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــادة الرياضيـــــات

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

١٢

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

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج :

١٥,٦
- ٤,٩

٤

(ب) من الجدول المقابل أوجد ما يلي :

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

(١) المتوسط الحسابي = _____

_____

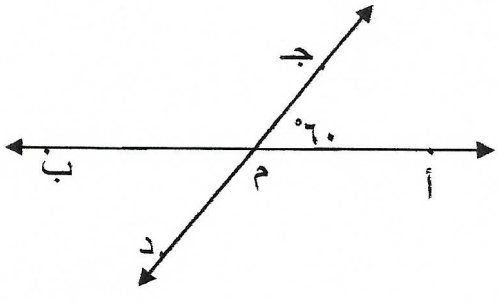
(٢) الوسيط = _____

(٣) المنوال = _____

(٤) المدى = _____

٥

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



قياس (جـ $\hat{م}$ ب) = _____

السبب : _____

قياس (ب $\hat{م}$ د) = _____

السبب : _____

٣

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد الناتج : ٠,٦٢ × ٠,٣٤ =

٥

(ب) من العدد ٠٠٠ ٤٩٧ ٨٢٣ ١٣ أكمل :

(١) الشكل الموجز للعدد

(٢) القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد

(٣) العدد مقربا لأقرب مئة ألف

٤

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل

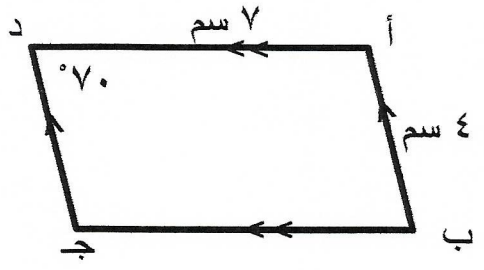
$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٥ ، ٠,٣

٣

١٢

السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



(١) الشكل يمثل : ----------

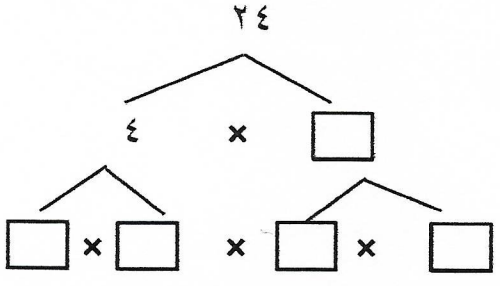
(٢) قياس ($\hat{ب}$) = ----------

(٣) قياس ($\hat{جـ}$) = ----------

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

٥

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



٤

٢٤ =

(جـ) أوجد الناتج :

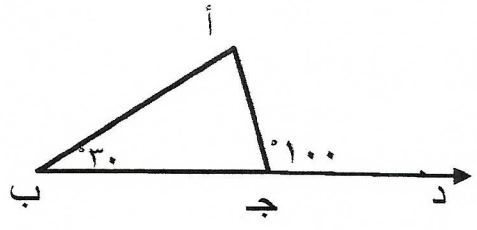
(١٠ – ٥) × ٣ + ٢

٣

١٢

السؤال الرابع :

(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (أ $\hat{جـ}$ ب) = ----------

السبب : ----------

قياس ($\hat{أ}$) = ----------

السبب : ----------

٥

(ب) أوجد الناتج :

٦,٨ ÷ ٤ =

٤) ٦ , ٨

٥

(جـ) (١) اكتب في الصورة العشرية :

$$\frac{٢}{٥} =$$

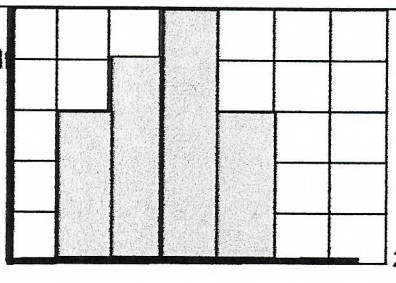
(٢) ا كتب الكسر في أبسط صورة :

$$\frac{٩}{١٢} =$$

٢

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

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

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

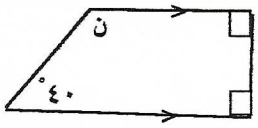
٥	١٥٦٧٤ < ---------- (أ) ١٥٣٩٠ (ب) ١٥٤٧٦ (ج) ١٥٩٠٠ (د) ١٥٥٩٠
٦	قيمة التعبير الجبري ١٥ - ب حيث ب = ١٤ (أ) ٧ (ب) ٤ (ج) صفر (د) ١

٧ $٣ \times (٢ + ٦) =$

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

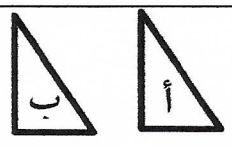
(ب) $(٣ \times ٢) + (٣ \times ٦)$ (د) $٣ \times ٢ \times ٦$

٨ في الشكل المقابل قيمة ن =



(أ) ٩٠° (ب) ٥٠° (ج) ١٠٠° (د) ١٤٠°

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



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

١٠ $١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$

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

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

(أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٤ (د) ٦

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

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

إجابات الأسئلة الموضوعية

١٢

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

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــادة الرياضيـــات

نموذج الإجابة

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

١٢

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

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج :

١٦ ، ٤
١٨ ، ٨
٤ ، ٩-
١٠ ، ٧

(١) (١) (١) إعادة التسمية

٤

(ب) من الجدول المقابل أوجد ما يلي :

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

(١) المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عدد القيم = (٤ + ٥ + ٨ + ٩ + ٩) / ٥ = ٣٥ / ٥ = ٧ (٢)

(٢) الوسيط = ٨ (١)

(٣) المنوال = ٩ (١)

(٤) المدى = أكبر قيمه – أصغر قيمة = ٩ - ٤ = ٥ (١)

٥

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

قياس (جـ م̂ ب) = ١٨٠° – ٦٠° = ١٢٠° (١)

السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد (١/٢)

قياس (ب م̂ د) = ٦٠° (١)

السبب : بالتقابل بالرأس (١/٢)

٣

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد الناتج : ٠,٦٢ × ٠,٣٤ = ٠,٢١٠٨

(١)

٦ ٢
× ٣ ٤
٢ ٤ ٨
+ ١ ٨ ٦ ٠
٢ ١ ٠ ٨

(١) (٢) (١)

٥

(ب) من العدد ١٣ ٨٢٣ ٤٩٧ ٠٠٠ أكمل :

(١) الشكل الموجز للعدد ١٣ ملياراً و٨٢٣ مليوناً و٤٩٧آلاف (٢)

(٢) القيمة المكانية للرقم ٢ في العدد ٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ (١)

(٣) العدد مقربا لأقرب مئة ألف ١٣ ٨٢٣ ٥٠٠ ٠٠٠ (١)

٤

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل

$\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٢ ، ٠,٥ ، ٠,٣

$\frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠} = ٠,٦$ (١)

الترتيب التصاعدي : ٠,٢ ، ٠,٣ ، ٠,٥ ، $\frac{٣}{٥}$

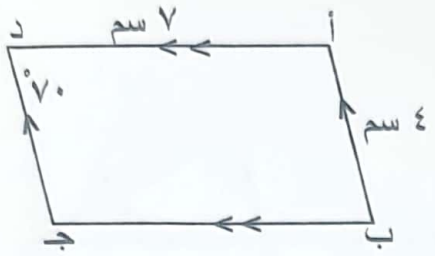
(١/٢) (١/٢) (١/٢) (١/٢)

٣

١٢

السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



(١) الشكل يمثل : متوازي الأضلاع (١)

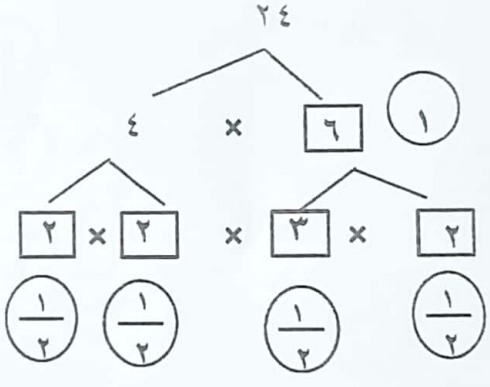
(٢) قياس ($\hat{ب}$) = ٧٠° (١)

(٣) قياس ($\hat{جـ}$) = ١٨٠° - ٧٠° = ١١٠° (٢)

(٤) طول $\overline{د جـ}$ = ٤ سم (١)

٥

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



(١) ٢٤ = ٣ × ٢ × ٢ × ٢

٤

(جـ) أوجد الناتج :

٢ + ٣ × (١٠ – ٥)

= ٥ × ٣ + ٢ (١)

= ١٥ + ٢ (١)

= ١٧ (١)

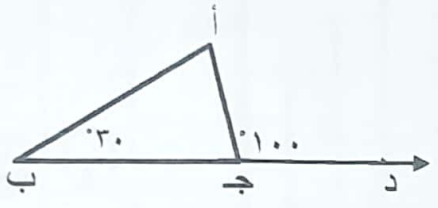
٣

١٢

السؤال الرابع :

(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :

قياس (أ $\hat{جـ}$ ب) = ١٨٠° – ١٠٠° = ٨٠° (١)



السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد (١)

قياس ($\hat{أ}$) = ١٨٠° – (٣٠° + ٨٠°) (٢)

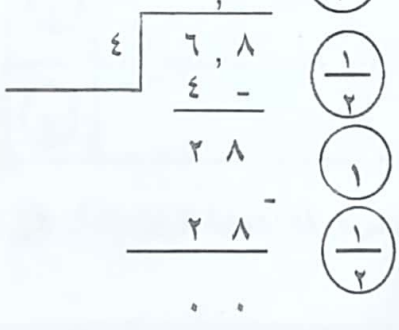
= ١٨٠° - ١١٠° = ٧٠°

السبب : لان مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠° (١)

٥

(ب) أوجد الناتج :

٦,٨ ÷ ٤ = ١,٧



(٣) (١/٢) (١) (١/٢)

٥

(جـ) (١) اكتب في الصورة العشرية :

$\frac{٢ \times ٢}{٥ \times ٢}$ = ٠,٤ (١)

(٢) اكتب الكسر في أبسط صورة :

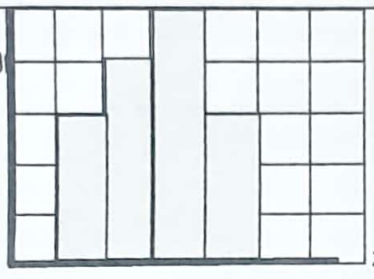
(١)

$\frac{١٢ \div ٣}{٩ \div ٣}$ = $\frac{٤}{٣}$

٢

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

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

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

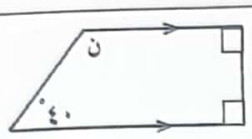
٥	١٥٦٧٤ < ---------- (أ) ١٥٣٩٠ (ب) ١٥٤٧٦ (ج) ١٥٩٠٠ (د) ١٥٥٩٠
٦	قيمة التعبير الجبري ١٥ - ب حيث ب = ١٤ (أ) ٧ (ب) ٤ (ج) صفر (د) ١

٧ $٣ \times (٢ + ٦) =$

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

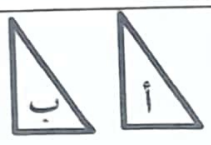
(ب) $(٣ \times ٢) + (٣ \times ٦)$ (د) $٣ \times ٢ \times ٦$

٨ في الشكل المقابل قيمة ن =



(أ) ٩٠° (ب) ٥٠° (ج) ١٠٠° (د) ١٤٠°

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



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

١٠ $١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$

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

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

(أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٤ (د) ٦

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

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

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

١	أ	ب	جـ	د
٢	أ	ب	جـ	د
٣	أ	ب	جـ	د
٤	أ	ب	جـ	د
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

TTPIY TY ll elall

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية التوجيه الفني لمادة الرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى الصف السادس مادة الرياضيات	العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول : أ) أوجد ناتج مايلي :

(١) ٨,٤ + ٣٧,١ =

(٢) ٩٣٨٤ - ٧٤٧٢ =

٤

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

٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٤

المدى =

الوسيط =

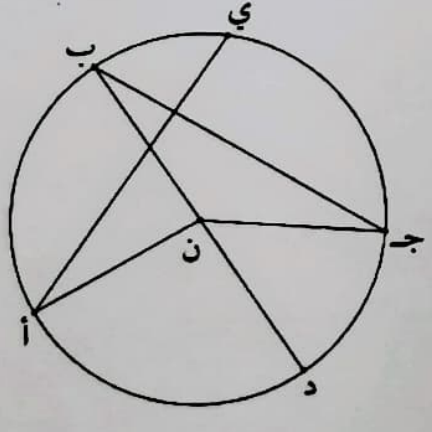
المنوال =

المتوسط الحسابي =

٥

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

أكمل الجدول التالي :



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

٣

السؤال الثاني : أ) أوجد ناتج مايلي :

١٢

٢١,٧ × ٣١ =

٥

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

الشكل النظامي : .....

الاسم المطول : .....

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

.....

٤

جـ) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

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

:

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

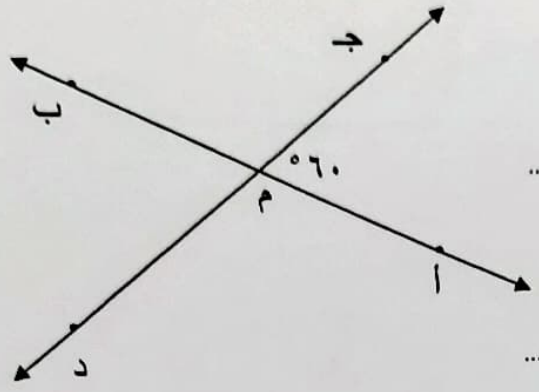
٣

السؤال الثالث:

١٢

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

أكمل ما يلي :



قياس (جـ $\hat{م}$ ب) = ...

السبب : .....

قياس (ب $\hat{م}$ د) = ...

السبب : .....

٥

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

٢٤

٢٤ = ...

٤

جـ) أوجد ناتج ما يلي :

١٥ + (٥ × ٨) ÷ ٢ =

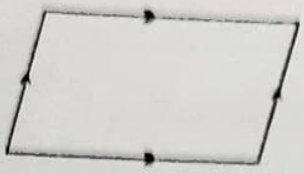
٣

١٢

السؤال الرابع: (أ)

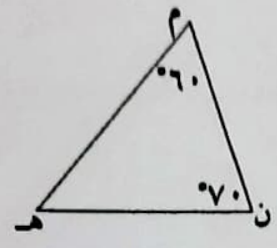
(١) صنف المضلعات التالية :

.....



.....

(٢) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :



قياس ($\overset{\wedge}{هـ}$) = ...

السبب : .....

نوع المثلث بالنسبة لزواياه : .....

٥

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٤) ٠ , ٤ ١ ٢

٥

جـ)

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

$٥\frac{٢}{٣}$ = ...

(٢) اكتب الكسر التالي في أبسط صورة :

$\frac{٩}{١٢}$ = ...

٢

السؤال الخامس:

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

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

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

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

٤) الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع

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

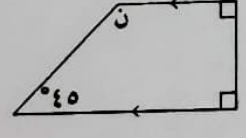
٥) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦ هي :

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

٦) $٦ \div ١٠٠٠ =$

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

٧) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي :

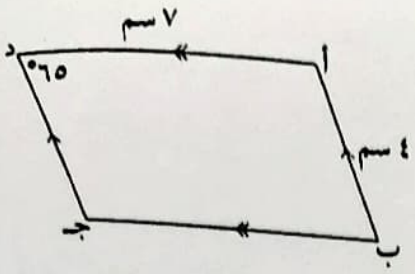


(أ) ٣٦٠° (ب) ١٣٥° (ج) ٩٠° (د) ٣٥°

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

(أ) ٢٩ (ب) ١١ (ج) ١ (د) ٠

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



أ) ٢٢ سم ب) ١١ سم ج) ٧ سم د) ٤ سم

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

أ) ٤ ب) ٦ ج) ١٢ د) ٢٤

١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

أ) ١٠ × ٣ ب) ١٠ ٣ ج) ١٠ ٣ د) ١٠٠

١٢) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري :

أ) ٠,١٠٦ ب) ٠,٠١٦ ج) ٠,١٦ د) ١,٦

إجابة 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

١٢

اطيب الامنيات بالتوفيق

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى
الصف السادس
مادة الرياضيات

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

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية وتراعى الحلول الأخرى

١٢

السؤال الأول : أ) أوجد ناتج مايلي :

(١)
$$\begin{array}{r} ٨,٦ \\ +\ ٣٧,١ \\ \hline ٤٥,٧ \end{array}$$

$\frac{١}{٢}$ الفاصلة

$\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$

(٢)
$$\begin{array}{r} {}^{١٣}\not{٨}\ {}^{٨}\not{٣}\ ٨٤ \\ -\ ٧\ ٤\ ٧\ ٢ \\ \hline ١\ ٩\ ١\ ٢ \end{array}$$

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

٤

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

٦ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٤

الترتيب : ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ١٠ $\frac{١}{٢}$

المدى = ١٠ − ٢ = ٨ ١

الوسيط = ٤ ١

المنوال = ٣ ١

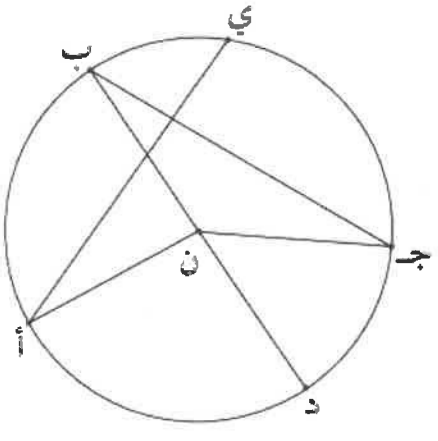
المتوسط الحسابي = $\frac{٢+٣+٣+٤+٦+٧+١٠}{٧} = \frac{٣٥}{٧} = ٥$ $\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$

٥

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

أكمل الجدول التالي :

الرمز	الإسم
$\overline{جـ ب}$	وتر
$\overline{جـ ن}$	نصف قطر
$\overset{\frown}{جـ ي}$	قوس



١

١

١

٣

السؤال الثاني : أ) أوجد ناتج مايلي :

٢١,٧ × ٣١ = ٦٧٢,٧

② ٢١٧ × ٣١

٢ ١ ٧
+ ٦ ٥ ١ ٠
٦ ٧ ٢ ٧

١ الفاصلة

١

١

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

١٢

٥

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

الشكل النظامي : ٨٥ ٦٨٠ ٠٣٨ ١ $\frac{١}{٢}$

الاسم المطول : ٨ +٣٠ + ٠٠٠ ٠٠٠ +٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠ +٦٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ +٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ +٨٠ ١ $\frac{١}{٢}$

(٢) قرب العدد ٥,٣١٨٩ إلى أقرب جزء من عشرة . ١

٥,٣

٤

جـ) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

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

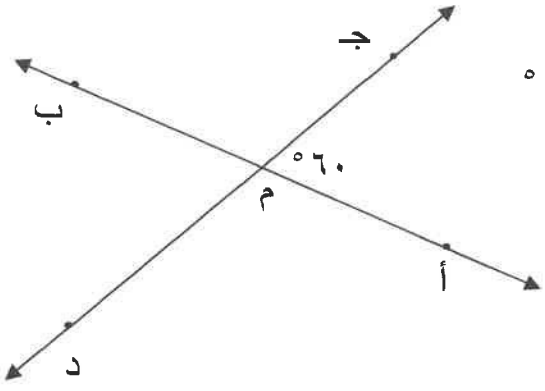
الترتيب التصاعدي هو : $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{١٢}$ ١ + ١ + ١

٣

السؤال الثالث:

١٢

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



أكمل ما يلي :

قياس (جـ م ب) = ١٨٠ ° – ٦٠ ° = ١٢٠ °

السبب : بالتجاور على مستقيم مع (أ م جـ)

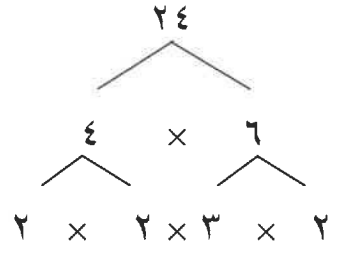
قياس (ب م د) = ٦٠ °

السبب : بالتقابل بالرأس مع (أ م جـ)

١ ١/٢
١
١ ١/٢
١

٥

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



١/٢ + ١/٢

١/٢ + ١/٢ + ١/٢ + ١/٢

١

٢٤ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣

٤

جـ) أوجد ناتج ما يلي :

١٥ + (٥ × ٨) ÷ ٢ =

١

١٥ + ٤٠ ÷ ٢

١ + ١

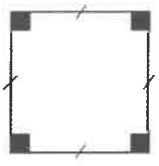
= ١٥ + ٢٠ = ٣٥

٣

السؤال الرابع : أ)

١٢

(١) صنف المضلعات التالية :

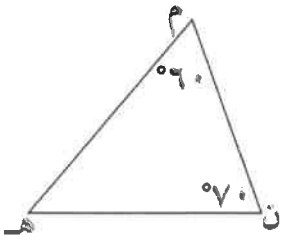


مربع

متوازي أضلاع

١ + ١

(٢) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :



قياس ($\overset{\wedge}{هـ}$) = ١٨٠° − (٦٠° + ٧٠°) = ٥٠°

١

السبب : مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث = ١٨٠°

١

نوع المثلث بالنسبة لزواياه : حاد الزوايا

١

٥

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٠,١٠٣
٤ | ٠,٤١٢
٤ -
٠١٢
١٢ -
٠٠

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

$\frac{١}{٢}$
$\frac{١}{٢}$
$\frac{١}{٢}$
$\frac{١}{٢}$

٥

جـ)

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

$٥\frac{٢}{٣} = \frac{١٧}{٣}$

١

(٢) اكتب الكسر التالي في أبسط صورة :

$\frac{٩}{١٢} = \frac{٣}{٤}$

١

٢

السؤال الخامس:

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

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

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

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

٤) الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع

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

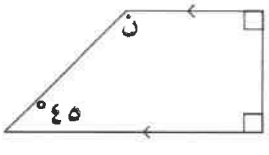
٥) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦ هي :

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

٦) $٦ \div ١٠٠٠ =$

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

٧) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي :

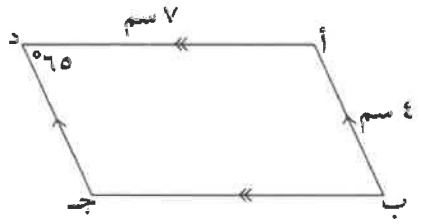


(أ) ٣٦٠° (ب) ١٣٥° (ج) ٩٠° (د) ٣٥°

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

(أ) ٢٩ (ب) ١١ (ج) ١ (د) ٠

٩) في الشكل المقابل طول $\overline{\text{د جـ}}$ =



(أ) ٢٢ سم (ب) ١١ سم (جـ) ٧ سم (د) ٤ سم

---

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

(أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ١٢ (د) ٢٤

---

١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ =

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

---

١٢) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري :

(أ) ٠,١٠٦ (ب) ٠,٠١٦ (جـ) ٠,١٦ (د) ١,٦

إجابة السؤال الخامس

١	●	(ب)
٢	●	(ب)
٣	●	(أ)
٤	●	(ب)

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

١٢

اطيب الامنيات بالتوفيق