SMART STUDENT
ONLINE LEARNING PLATFORM

SMART STUDENT

في الرياضيات

الصف السادس

الفترة الأولى

شرح المنهج بطريقة بسيطة وسهلة

مراجعة شاملة لكل أجزاء المنهج

اختبارات حسب أطر التوجيه الفني

خرائط ذهنية للأسئلة المهمة

676 96 809

Smartstudent.live

Smartstudent.live

SMART STUDENT

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

صفوة معلمي الكويت

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

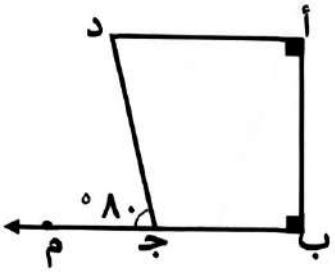
٣

صفوة معلمي الكويت

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 :

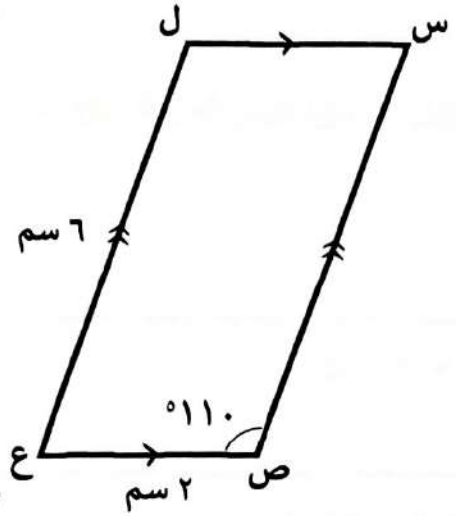
٤ + (١٧ ـ ٥) ÷ ٢

٣

صفوة معلمي الكويت

السؤال الرابع

١٢



(أ) في الشكل المقابل أوجد ما يلي :

١) س ل = ----------

٢) قياس (ل̂) = ----------

٣) قياس (ع̂) = ----------

٥

(ب) أوجد ناتج : ٩٧,٩٢ ÷ ٣,٢

٥

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

٠,٣٥ = ----------

٢

صفوة معلمي الكويت

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)

---

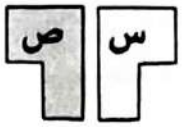
(٢) ناتج التقدير لجمع الأعداد : ١٤٧٥ + ٣٦٨٦ + ٤٠٠١
باستخدام التقريب إلى أقرب ألف هو ٩١٦٠ (أ) (ب)

---

(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

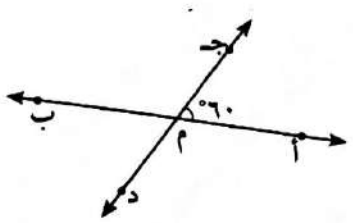
---

(٨) العدد الأولى فيما يلي هو :

(أ) ٢٩ (ب) ٤٨ (جـ) ٨٥ (د) ١١١

صفوة معلمي الكويت

(٩) في الشكل المقابل $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{جـ د}$ 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

صفوة معلمي الكويت

الإجابة النموذجية

صفوة معلمي الكويت

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 ---------- $\frac{1}{2}$

$= \frac{٥+١٠+٥+٨+٢}{٥}$ ---------- $\frac{1}{2}$

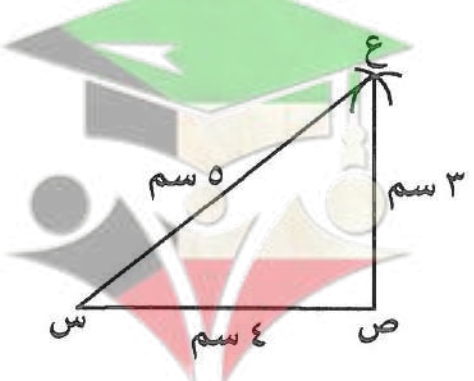
$= \frac{٣٠}{٥} = ٦$ ---------- $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

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

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد الناتج : ٠,٤٢٣ × ١,٥

٤٢٣
× ١٥
٢١١٥
+ ٤٢٣٠
٦٣٤٥

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

٠,٤٢٣ × ١,٥ = ٠,٦٣٤٥

٥

(ب) أوجد ناتج : ٨٣ – ٢٥,٧

١٠ ١٢ ٧
٨٣,٠
– ٢٥,٧
٥٧,٣

١
$١ + \frac{١}{٢} + ١ + \frac{١}{٢}$

٤

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

$\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٠,٢٥

$\frac{١}{٥} = ٠,٢$ $\frac{١}{٢} = ٠,٥$

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

الترتيب التصاعدي هو $\frac{١}{٥}$ ، ٠,٢٥ ، $\frac{١}{٢}$

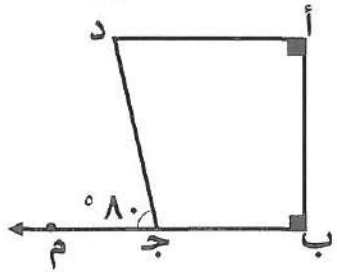
٣

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث

١٢

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



١) قياس (د ĵ ب) = ١٨٠° - ٨٠° = ١٠٠° ١ ١/٢

السبب : بالتجاور على مستقيم ١

٢) قياس (أ ŝ جـ) = ٣٦٠° - (٩٠° + ٩٠° + ١٠٠°) = ٨٠° ١ ١/٢

السبب : مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠° ١

٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٨ ، ١٢

٨ = ٢ × ٢ × ٢ ١ ١/٢

١٢ = ٢ × ٢ × ٣ ١ ١/٢

العامل المشترك الأكبر هو ٢ × ٢ = ٤ ١

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٤ + (١٧ - ٥) ÷ ٢

= ٤ + ١٢ ÷ ٢ ١

= ٤ + ٦ ١

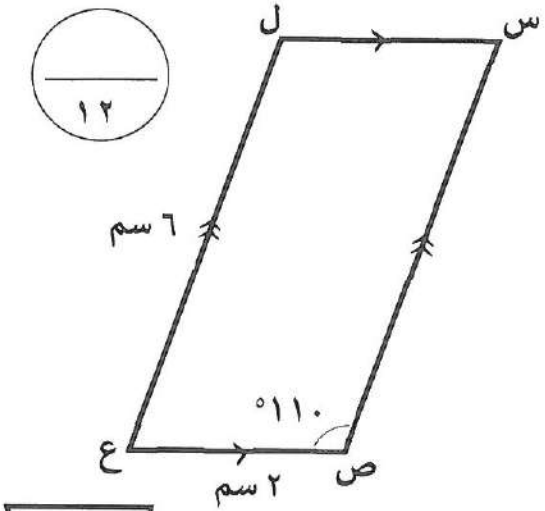
= ١٠ ١

٣

صفوة معلمي الكويت

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 = ---------- ٣٥ / ١٠٠ ---------- | ١

---------- = ---------- ٧ / ٢٠ ---------- | ١

٢

صفوة معلمي الكويت

السؤال الخامس

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤)

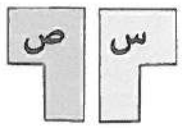
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(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

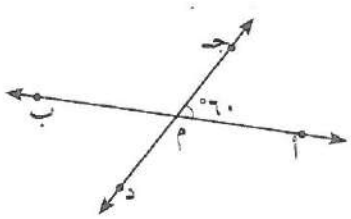
(٧) قيمة التعبير الجبري ١٠ × ل عندما ل = ٢ تساوي

(أ) ٥ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ٢٠

(٨) العدد الأولى فيما يلي هو :

(أ) ٢٩ (ب) ٤٨ (جـ) ٨٥ (د) ١١١

صفوة معلمي الكويت



(٩) في الشكل المقابل $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{جـ د}$ 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

صفوة معلمي الكويت

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:

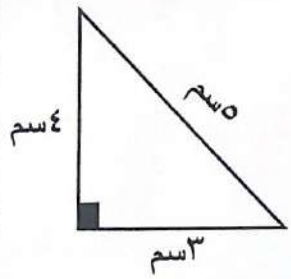
٩ ، ٧ ، ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٩ ، ١١

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
صفوة معلمي الكويت

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

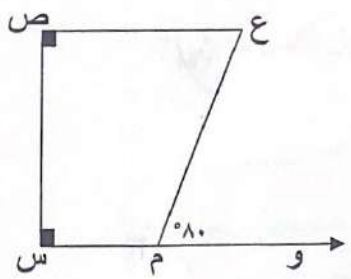
(جـ) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً : $\frac{٣}{٥}$ ، ٠,٥ ، $\frac{١١}{١٠}$

٣

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث: (أ) أكمل كلا مما يلي :

١٢

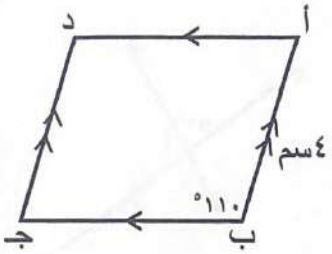


ق(ع م̂ س) = ...

السبب: .....

ق(ع̂) = ...

السبب: .....



الشكل هو: .....

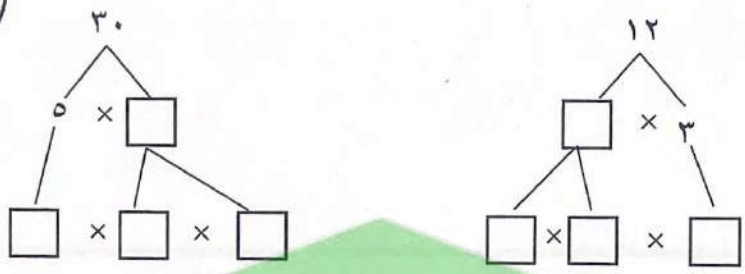
ق(جـ̂) = ...

طول $\overline{\text{د جـ}}$ = ...

٥

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

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
المقطعة السرية



ع . م . أ = ...

٤

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

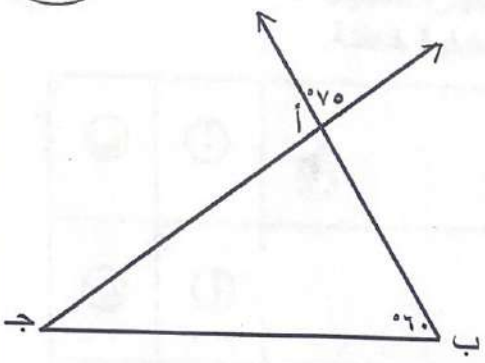
٣

صفوة معلمي الكويت

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
المطبعة المركزية

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 .....

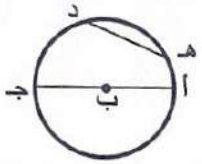
٢

صفوة معلمي الكويت

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) ٠,٠٠٠٠٦

(٧) اذا كان ٨ × ن = ٤ × ٨ فان ن =

(أ) ٤ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ٣٢

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
الطبعة السرية

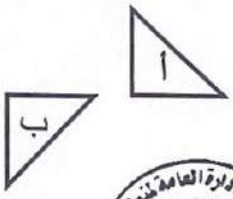
صفوة معلمي الكويت

(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))

صفوة معلمي الكويت

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الصف السادس

نموذج إجابة امتحان مادة

الرياضيات

الأحد ٢٠٢٢/١٢/١٨

صفوة معلمي الكويت

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

٤

(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 ـ ٥ = ٦

الوسيط = ٨ (١)

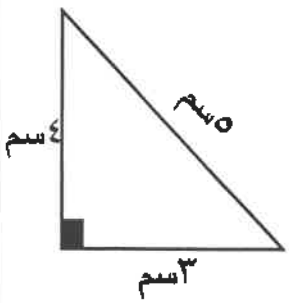
المنوال = ٩ (١)

٥

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

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

٢ـ نوع المثلث حسب اطوال إضلاعه هو ..... مختلف الاضلاع (١,٥)



٣

صفوة معلمي الكويت

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 : ٠٢٩ ٤٢٠ ٧٥ (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)

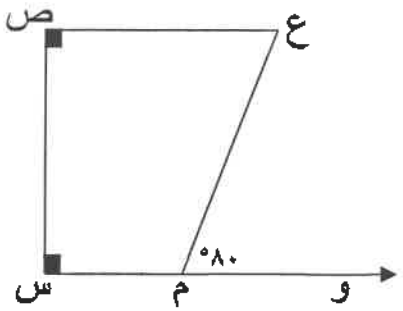
٠,٥ ، $\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{١١}{١٠}$ (٠,٥)

٣

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
المتابعة المدرسية
صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث: أكمل كلا مما يلي :

١٢

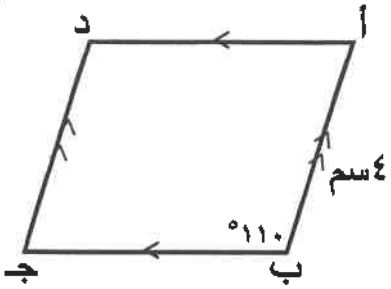


ق(ع م̂ س) = ١٠٠° = ٨٠° - ١٨٠° ..... (١)

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

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

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



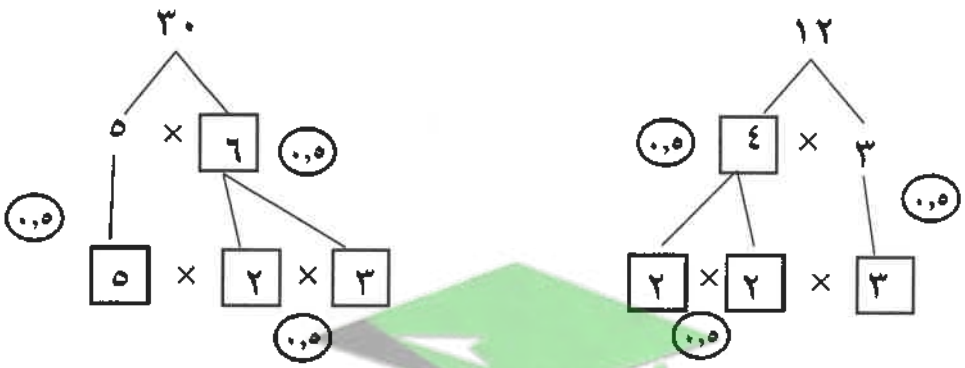
الشكل هو: متوازي اضلاع ..... (٠,٥)

ق(جـ̂) = ٧٠° = ١١٠° - ١٨٠° ..... (١)

طول $\overline{د جـ}$ = 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
المجلة السرية

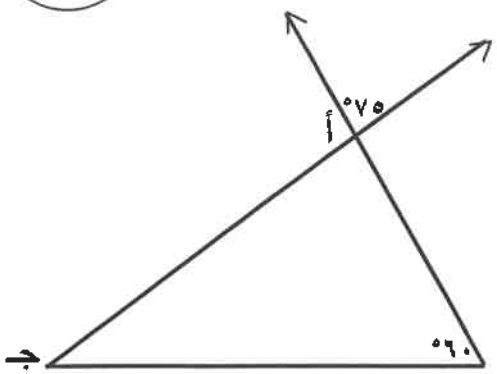
٣

صفوة معلمي الكويت

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)

٢

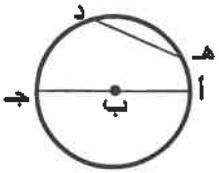
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
المكتبة المدرسية

صفوة معلمي الكويت

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 .

(٥) ١٧ + ٠,٣ =

● أ) ١٧,٣ ب) ٢٠ ج) ٣,١٧ د) ١٦,٧

(٦) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

أ) ٦٠٠٠ ب) ٠,٦ ● ج) ٠,٠٠٦ د) ٠,٠٠٠٠٦

(٧) اذا كان ٨ × ن = ٤ × ٨ فان ن =

● أ) ٤ ب) ٨ ج) ١٢ د) ٣٢

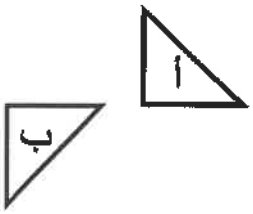
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
المقبعة السرية
صفوة معلمي الكويت

(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
الطبعة السرية

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



أ) تدوير
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))

صفوة معلمي الكويت

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 :

$$\begin{array}{r} ١٥,٦ \\ -\ ٤,٩ \\ \hline \end{array}$$

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 = _____

_____

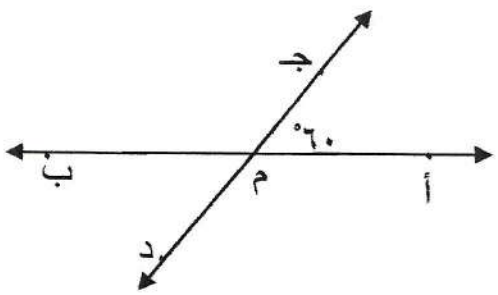
(٢) الوسيط = _____

(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

صفوة معلمي الكويت

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

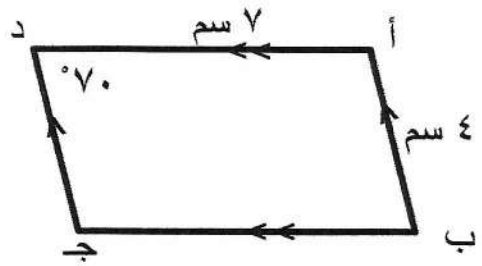
٣

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



(١) الشكل يمثل : ----------

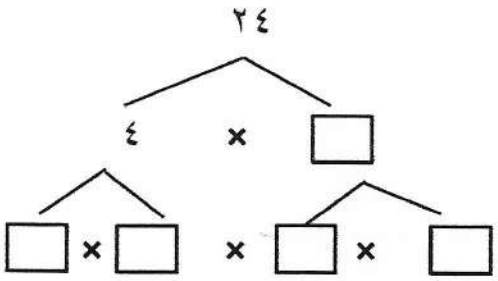
(٢) قياس ($\hat{ب}$) = ----------

(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

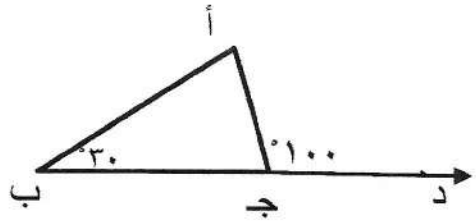
٣

صفوة معلمي الكويت

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 :

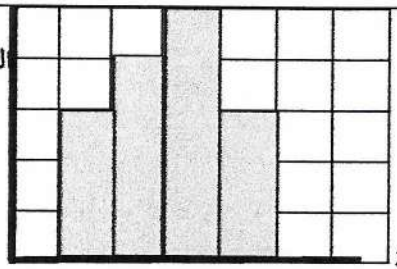
$\frac{٩}{١٢}$ =

٢

صفوة معلمي الكويت

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

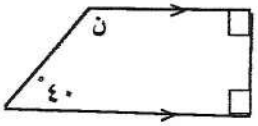
صفوة معلمي الكويت

٧ $٣ \times (٢ + ٦) =$

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

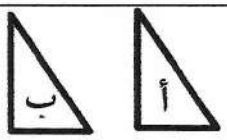
(ب) $(٣ \times ٢) + (٣ \times ٦)$ (د) $٣ \times ٢ \times ٦$

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) $٦\frac{١}{٤}$

صفوة المعلمين في الكويت

إجابات الأسئلة الموضوعية

١٢

١	أ	ب	ج	د
٢	أ	ب	ج	د
٣	أ	ب	ج	د
٤	أ	ب	ج	د
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

صفوة معلمي الكويت

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 :

(١) إعادة التسمية

١٦ ، ٤
١٥ ، ٣
٤ ، ٩-
١٠ ، ٧

(١) (١) (١)

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

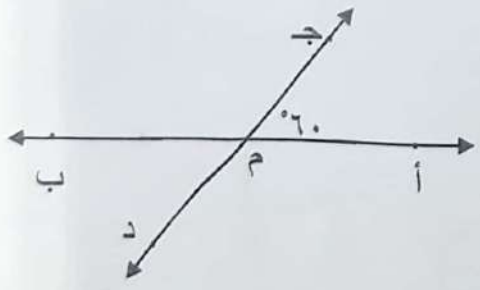
(جـ) في الشكل المقابل المستقيمان أ ب ، جـ د متقاطعان في النقطة م أوجد :

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

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الثاني :

(١)

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

٦ ٢
× ٣ ٤
٢ ٤ ٨
+ ١ ٨ ٦ ٠
٢ ١ ٠ ٨

(١) (٢) (١)

٥

(ب) من العدد ٠٠٠ ٤٩٧ ٨٢٣ ١٣ 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 ، $\frac{٣}{٥}$

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

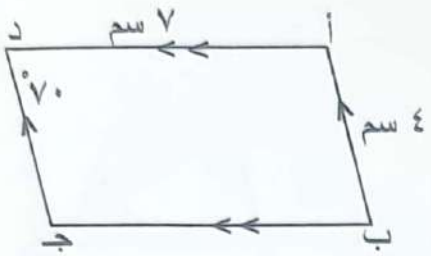
٣

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل أكمل ما يلي :



(١) الشكل يمثل : متوازي الأضلاع (١)

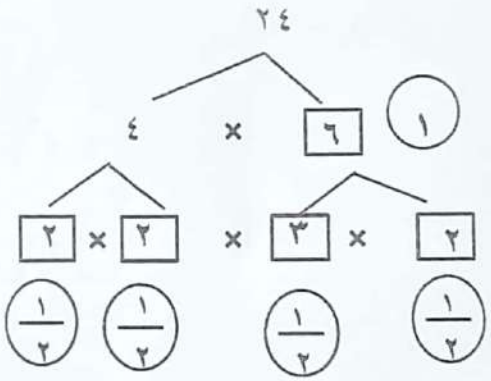
(٢) قياس ($\hat{ب}$) = ٧٠° (١)

(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)

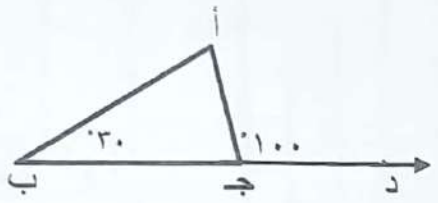
٣

صفوة معلمي الكويت

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

١,٧		(٣)
٤) ٦,٨		(١ ١/٢)
- ٤		
٢٨		(١)
- ٢٨		(١ ١/٢)
٠		

٥

(جـ) (١) اكتب في الصورة العشرية :

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

(٢) اكتب الكسر في أبسط صورة :

$\frac{٩ \div ٣}{١٢ \div ٣}$ = $\frac{٣}{٤}$ (١)

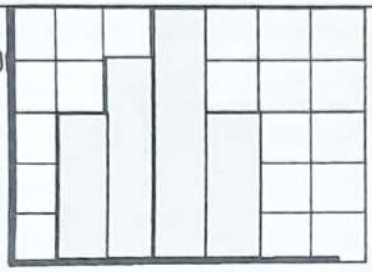
٢

صفوة معلمي الكويت

٤

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 :

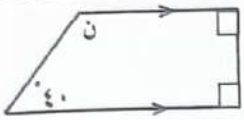
٥	١٥٦٧٤ < ---------- (أ) ١٥٣٩٠ (ب) ١٥٤٧٦ (ج) ١٥٩٠٠ (د) ١٥٥٩٠
٦	قيمة التعبير الجبري ١٥ - ب حيث ب = ١٤ (أ) ٧ (ب) ٤ (ج) صفر (د) ١

صفوة تعليمي الكويت

٧ $٣ \times (٢ + ٦) =$

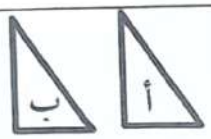
(أ) $٦ + (٢ \times ٣)$ (ب) $(٢ \times ٣) + (٦ \times ٣)$ (ج) $(٢ + ٣) \times (٦ + ٣)$ (د) $٣ \times ٢ \times ٦$

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**

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى
الصف السادس
مادة الرياضيات

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

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول : أ) أوجد ناتج مايلي :

(١) ٨,٦ + ٣٧,١

(٢) ٩٣٨٤ - ٧٤٧٢

٤

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

٦ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٤

المدى =

الوسيط =

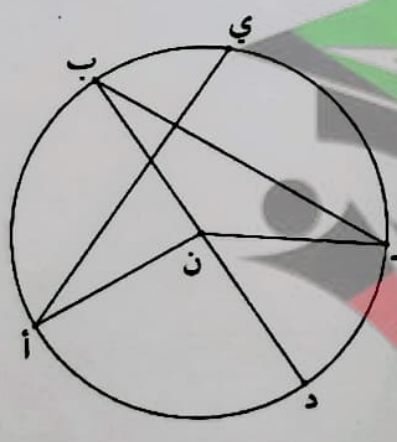
المنوال =

المتوسط الحسابي =

٥

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

أكمل الجدول التالي :



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

٣

صفوة معلمي الكويت

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

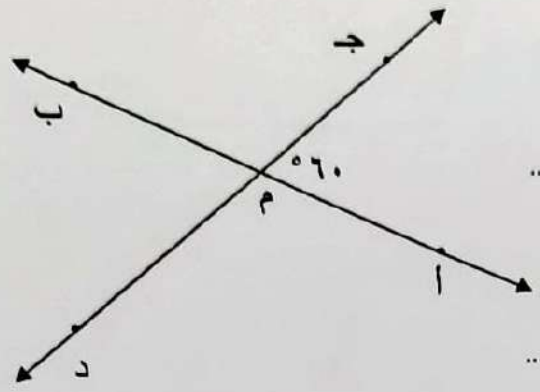
صفوة معلمي الكويت

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

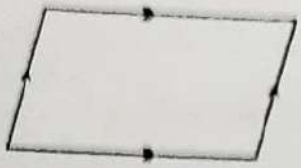
صفوة معلمي الكويت

السؤال الرابع: أ)

/ ١٢

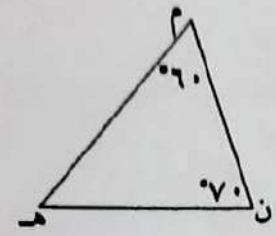
(١) صنف المضلعات التالية :

.....



.....

(٢) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :



قياس ($\hat{هـ}$) = ...

السبب : .....

نوع المثلث بالنسبة لزواياه : .....

/ ٥

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٤) ٠,٤١٢

/ 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

صفوة معلمي الكويت

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 × (٣ + ٥) = (٢ + ٣) × (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 :

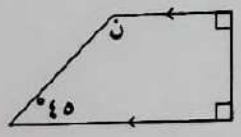
٥) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦ هي :

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

٦) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

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

٧) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي :

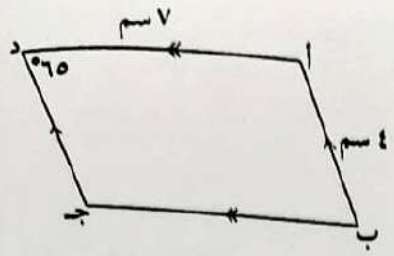


(أ) ٣٦٠° (ب) ١٣٥° (ج) ٩٠° (د) ٣٥°

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

(أ) ٢٩ (ب) ١١ (ج) ١ (د) ٠

صفوة معلمي الكويت



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

ⓐ ٢٢ سم ⓑ ١١ سم ⓒ ٧ سم ⓓ ٤ سم

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

ⓐ ٤ ⓑ ٦ ⓒ ١٢ ⓓ ٢٤

١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ =

ⓐ ١٠ × ٣ ⓑ ٣١٠ ⓒ ١٠٣ ⓓ ١٠٠

١٢) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري :

ⓐ ٠,١٠٦ ⓑ ٠,٠١٦ ⓒ ٠,١٦ ⓓ ١,٦

إجابة السؤال الخامس:

١	ⓐ	ⓑ
٢	ⓐ	ⓑ
٣	ⓐ	ⓑ
٤	ⓐ	ⓑ

٥	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
٦	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
٧	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
٨	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
٩	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
١٠	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
١١	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ
١٢	ⓐ	ⓑ	ⓒ	ⓓ

١٢

اطيب الامنيات بالتوفيق

صفوة معلمي الكويت

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)
٨,٦
+ ٣٧,١
٤٥,٧

$\frac{١}{٢}$ الفاصلة

$\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$

(٢)
٨ ١٣
٨ ٣ ٤
− ٧ ٤ ٧ ٢
١ ٩ ١ ٢

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

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

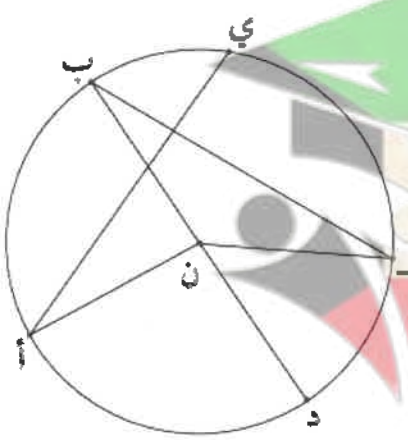
المتوسط الحسابي = $\frac{٢+٣+٣+٤+٦+٧+١٠}{٧} = \frac{٣٥}{٧} = ٥$ $\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$

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

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثاني : أ) أوجد ناتج مايلي :

٢١,٧ × ٣١ = ٦٧٢,٧

② ٢١٧ × ٣١ = ٢١٧ + ٦٥١٠ = ٦٧٢٧

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

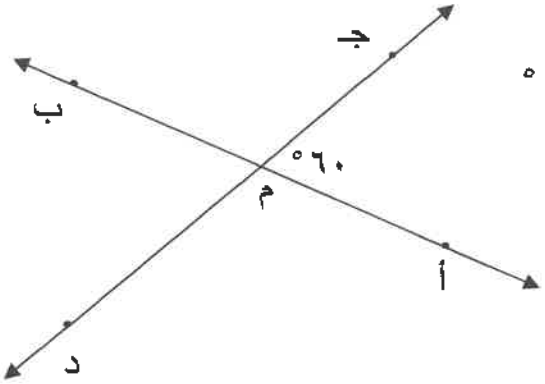
٣

صفوة معلمي الكويت

١٢

السؤال الثالث:

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



١ ١/٢

١

١ ١/٢

١

أكمل ما يلي :

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

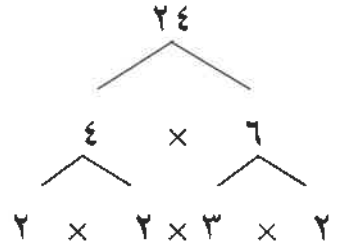
السبب : بالتجاور على مستقيم مع (أ $\hat{م}$ جـ)

قياس (ب $\hat{م}$ د) = ٦٠°

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

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

١٥ + ٤٠ ÷ ٢

= ١٥ + ٢٠ = ٣٥

١

١ + ١

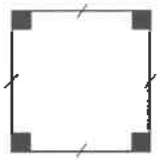
٣

صفوة معلمي الكويت

السؤال الرابع: أ)

١٢

(١) صنف المضلعات التالية :

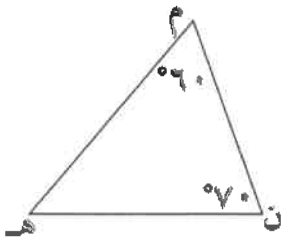


مربع

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

صفوة معلمي الكويت

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 :

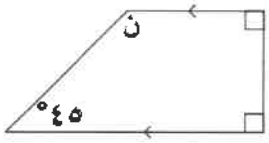
٥) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦ هي :

(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 :



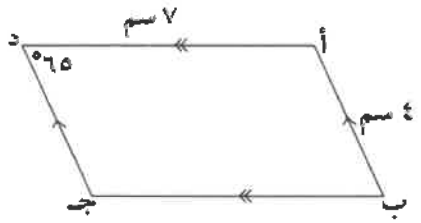
(أ) ٣٦٠° (ب) ١٣٥° (ج) ٩٠° (د) ٣٥°

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

(أ) ٢٩ (ب) ١١ (ج) ١ (د) ٠

صفوة معلمي الكويت

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	●	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

صفوة معلمي الكويت