وزارة التربية	نموذج امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية	المادة : رياضيات
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية	العام الدراسي : ٢٠١٧ / ٢٠١٨	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السابع	عدد الأوراق:( )

١٢

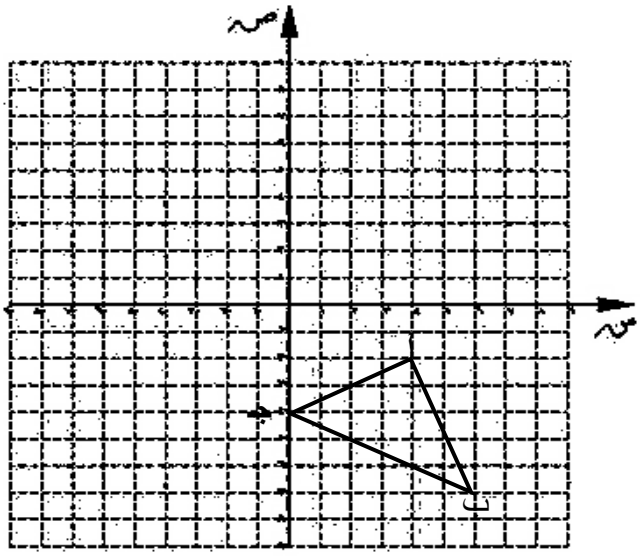
أولاً: أسئلة المقال

السؤال الأول:

(أ) أوجد قيمة س إذا كان:
٩٠٪ من س = ٦٣

٣

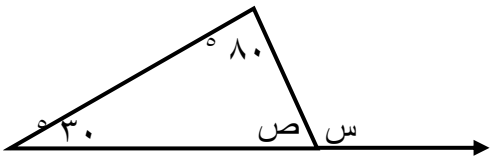
(ب) أنشئ المثلث أَ بَ جَ بعمل إزاحة للمثلث أ ب جـ ٤ وحدات إلى أعلى.
حدّد إحداثيات النقاط أَ ، بَ ، جَ .



أَ (،)
بَ (،)
جَ (،)

٥

(جـ) استعن بالرسم لإيجاد قيمة س ، ص مع ذكر السبب.



س = ...

السبب:.....

ص = ...

السبب: .....

٤

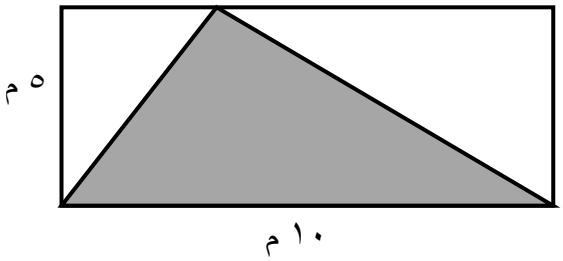
١٢

السؤال الثاني:

(أ) دفعت سعاد ٣٢٠٠ فلس ثمناً لثمانية كيلوجرامات من البرتقال،
فما سعر ٣ كيلوجرامات من نفس البرتقال؟

٤

(ب) في الشكل المقابل قطعة أرض مستطيلة الشكل مخصصة لأحد الأنشطة الرياضية.
ما احتمال وقوف أحد اللاعبين في المنطقة المظللة؟



٥

(جـ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٤٨٠٠٠ دينار حال عليه الحول.

٣

١٢

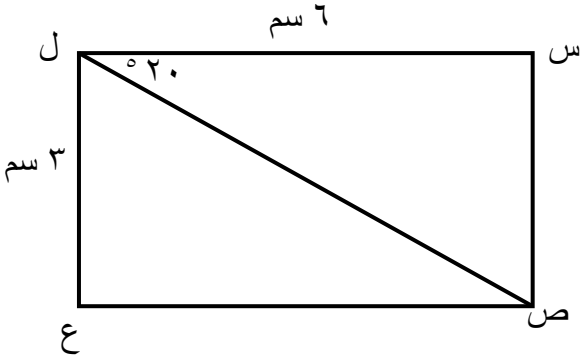
السؤال الثالث:

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$٤\frac{٦}{٨} = \quad - \quad ٨\frac{١}{٥}$$

٥

(ب) في الشكل المقابل س ص ع ل مستطيل، أكمل ما يلي:



قياس ($\overset{\frown}{س}$) = ...

السبب : .....

قياس (ل $\overset{\frown}{ص}$ ع) =.....

السبب: .....

طول $\overline{ص ع}$ = ...

السبب: .....

محيط المستطيل س ص ع ل =.....

٤

(جـ) حلّ التناسب التالي:

$$\frac{٤}{ن} = \frac{١٢}{١٨}$$

٣

١٢

السؤال الرابع:

(أ) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة العدد الظاهر على وجهه، أوجد كلاً مما يلي:

١) ل (ظهور عدد أصغر من ٧). .....

٢) ل (ظهور عدد زوجي). .....

٣) ل (ظهور عدد أكبر من ٦). .....

٣

(ب) حلّ المعادلة التالية: (موضحاً خطوات الحل)

$$\text{ص} \div \frac{٢}{٩} = ٣\frac{٣}{٨}$$

٥

(جـ) ارسم المثلث أ ب جـ حيث ب جـ = ٦ سم، قياس ($\overset{\frown}{\text{جـ}}$) = ٤٠ ° ، قياس ($\overset{\frown}{\text{ب}}$) = ٦٠ ° .

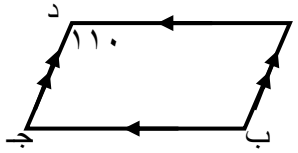
٤

١٢

السؤال الخامس: ثانياً : الأسئلة الموضوعية

(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

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

١	ناتج $\frac{٤}{٥} + \frac{٤}{٥} = \frac{٨}{١٠}$
٢	المعكوس الضربي للعدد $\frac{٦}{٧}$ ٤ هو $\frac{٧}{٦}$ ٤
٣	عدد خطوط التماثل للمعيّن يساوي ٢.
٤	في الشكل المقابل: أ ب جـ د متوازي أضلاع، قياس (د̂) = ١١٠ °، فإن قياس (أ̂) = ٧٠ ° . 

ثانياً: البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات، ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط.

٥) ناتج $\frac{٢}{٣} \times \frac{٥}{٢}$ في صورة عدد كسري =

(أ) $١\frac{٢}{٣}$ (ب) $١\frac{١}{٦}$

(ج) $\frac{٥}{٣}$ (د) $\frac{٧}{٦}$

٦) قيمة المتغير التي تحقق المعادلة $\frac{٢٤}{ك} = ٦$ هي

(أ) ١٨ (ب) ١٢

(ج) ٦ (د) ٤

٧) صورة النقطة أ (-٣، -٥) بالانعكاس في محور السينات هي:

(أ) (٣، -٥) (ب) (٣، ٥)

(ج) (-٣، ٥) (د) (-٣، -٥)

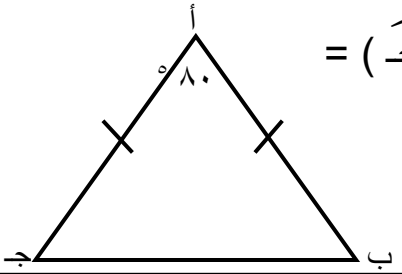
٨) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{٢٣}{٥٠}$ فيما يلي هي:

(أ) ٢٣٪ (ب) ٤٦٪

(ج) ٥٠٪ (د) ٤٦٠٪

تابع الأسئلة الموضوعية (ثانياً)

٩) في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات على الرسم، فإن قياس ($\widehat{جـ}$) =

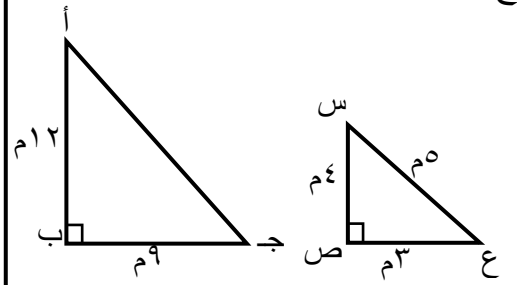


أ) ١٠٠°
ب) ٨٠°
ج) ٥٠°
د) ٤٠°

١٠) النسبة التي تكوّن تناسباً مع النسبة $\frac{٣}{٥}$ هي:

أ) $\frac{٥}{٣}$
ب) $\frac{٤}{٦}$
ج) $\frac{٦}{١٥}$
د) $\frac{١٢}{٢٠}$

١١) في الشكل المقابل، إذا كان △ أ ب جـ ~ △ س ص ع،
فإن طول $\overline{أجـ}$ =



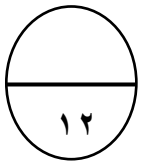
أ) ١٥ م
ب) ١٠ م
ج) ٨ م
د) ٦ م

١٢) إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{٣}{٤}$ ، فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو:

أ) ١٥٪
ب) ٢٥٪
ج) ٤٠٪
د) ٧٥٪

انتهت الأسئلة

جدول تظليل إجابات الموضوعي



رقم السؤال	الإجابة			
(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