وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج إجابة اختبار الفصل الدراسي الثاني
الصف : السابع
العام الدراسي : ٢٠١٨ ـ ٢٠١٩

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

١٢

أولا : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول : أ أوجد قيمة س حيث ٣٦ ٪ من س = ٩٠

٣

ب رؤوس △ أ ب جـ هي أ(-٤ ، ٢) ، ب(٤ ، ٤) ، جـ (٢ ، ١)

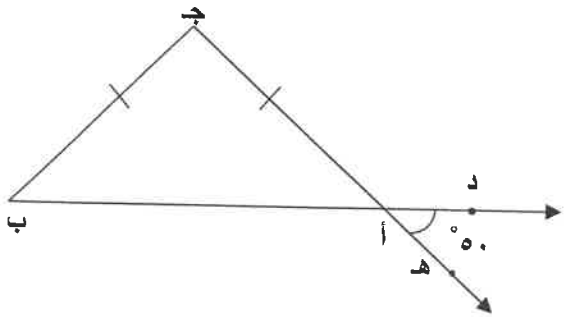
١) أرسم △ أ ب جـ

٢) أنشئ △ أ/ ب/ جـ/ بانعكاس في المحور السيني

٣) عين إحداثيات النقاط أ/ ب/ جـ/

٥

جـ في الشكل المقابل أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



١) ق (جـ $\hat{أ}$ ب) =

السبب :

٢) ق (أ $\hat{ب}$ جـ) =

السبب :

٤

Telegram @Exam8

السؤال الثاني

١٢

أ اشترت فاطمة ١٥ مترا من القماش بمبلغ ٣٥ دينارا ،
فما ثمن ٢١ مترا من القماش نفسه ؟

٤

ب في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، أوجد كلا مما يلي في أبسط صورة :

١) ل (ظهور العدد ٥) =

٢) ل(ظهور عدد زوجي) =

٣) ل(عدم ظهور العدد ٤) =

٤) ل(ظهور عدد أصغر من ٥) =

٥

جـ توفي رجل تاركا زوجة و ابنا وترك ميراثا ٤٨ ٠٠٠ دينار كويتي . إذا كانت حصة الزوجة ١٢,٥٪ من الميراث ، فما نصيب كل من الزوجة والابن ؟

٣

Telegram @Exam8

السؤال الثالث:

١٢

أ أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة :

$$١٢\frac{١}{٦} - ٧\frac{٣}{٨}$$

٥

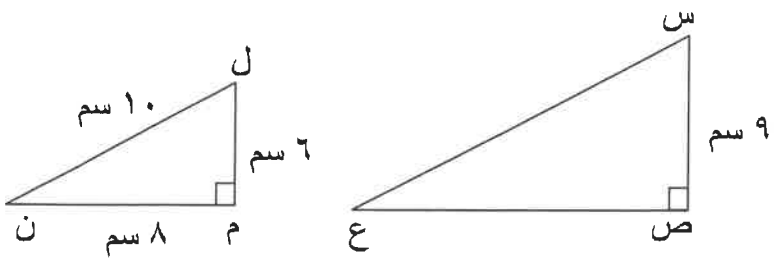
ب ارسم المثلث أ ب جـ حيث جـ ب = ٤ سم ، ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ٦٠° ، ق (أ $\hat{ب}$ جـ) = ٥٠°

٤

جـ في الشكل المقابل △ س ص ع ~ △ ل م ن

أوجد طول الضلع $\overline{ص ع}$

△ س ص ع ~ △ ل م ن



٣

Telegram @Exam8

السؤال الرابع:

١٢

أ في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية و سحب بطاقة عشوائية من بين ٣ بطاقات مرقمة بالأرقام ١ ، ٢ ، ٣

ارسم مخطط الشجرة البيانية لتوضيح جميع النواتج الممكنة ثم استخدم مبدأ العد لإيجاد عدد جميع النواتج الممكنة

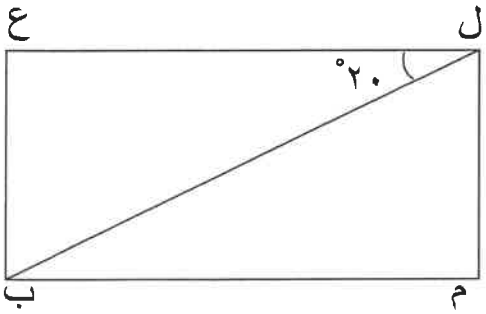
٣

ب حل المعادلة : أ $\div$ $٢\frac{٢}{٣} = \frac{٣}{٤}$

٥

جـ في الشكل المجاور ل م ب ع مستطيل

أوجد مع ذكر السبب.



١) ق (م $\hat{ل}$ ب) =

السبب :

٢) ق (ل $\hat{ب}$ م) =

السبب :

٤

Telegram @Exam8

١٢

ثانيا: الموضوعي

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

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين ١٤ ، ٢٨ هو ٧ .

(٢) أطوال الأضلاع ٦ سم ، ٩ سم ، ١٥ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع لمثلث

(٣) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها 180°

(٤) الأعداد $0,\overline{3}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ مرتبة ترتيبا تنازليا

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

(٥) تقوم عائشة بترتيب غرفتها مدة $\frac{3}{4}$ ساعة و تمضي $\frac{1}{2}$ ساعة في قراءة جزء من القرآن

فإن الوقت الذي تمضيه عائشة في انجاز المهمتين هو :

١,٢٥ ساعة ٠,٣٧٥ ساعة ١,٥ ساعة (د) ١,٣٧٥ ساعة

(٦) قيمة ص التي تحقق المعادلة $\frac{1}{9}$ – ص = $\frac{1}{36}$ هي :

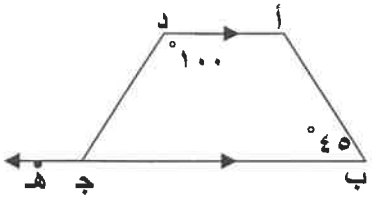
$\frac{1}{4}$ $\frac{7}{36}$ $\frac{5}{36}$ $\frac{5}{9}$

(٧) صورة النقطة أ (٢ ، ٣) إذا تمت إزاحتها وحدتين إلى اليسار و وحدة واحدة إلى الأعلى هي :

(٤ ، ٢) (٣ ، ٠) (٤ ، ٥) (٤ ، ٠)

Telegram @Exams

(٨) في الشكل المجاور إذا كان أ ب جـ د شبه منحرف و حسب المعطيات على الشكل



فإن ق($\hat{أ}$) =

٤٥°	١٠٠°	٨٠°
١٣٥°		

(٩) النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{٤}{٥}$ هي :

$\frac{٨}{١٢}$	$\frac{١٦}{٢٥}$	$\frac{٦}{٧}$	$\frac{١٢}{١٥}$

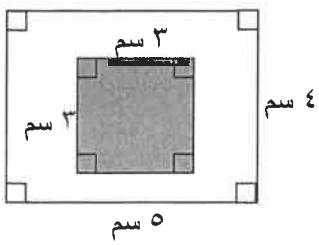
(١٠) قاس جاسم عدد نبضات قلبه فوجدها ١٢ نبضة في ١٠ ثوان فإن عدد نبضات قلبه في الدقيقة الواحدة بالمعدل نفسه هو :

٧٢ نبضة لكل دقيقة	١,٢ نبضة لكل دقيقة
٤ نبضة لكل دقيقة	٦ نبضة لكل دقيقة

(١١) أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٢٠٠ دينار ، فإن قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة يساوي :

١٠٠ دينار	٨٠٠٠ دينار	١٠ ٠٠٠ دينار	١٦ ٠٠٠ دينار

(١٢) إذا صوب سهم مريش بطريقة عشوائية على اللوحة المستطيلة الموضحة بالرسم فإن احتمال أن يصيب السهم المنطقة المظللة يساوي :



٣٠ ٪	٤٥ ٪	٦٠ ٪	٩٠ ٪

((انتهت الأسئلة))

Telegram @Exams