



وزارة التربية
إدارة الشؤون التعليمية
مؤابية الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

(كامل المنهج)

إختبارات الدور الثاني

المادة : الرياضيات

الصف : السابع

العام الدراسي

2018 / 2017

أولاً : الأسئلة المقالية

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)



السؤال الأول

(٢) حل المعادلة التالية :

$$٤س - ٦ = ٢٢$$

$$٤س - ٦ + ٦ = ٢٢ + ٦$$

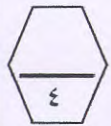
$$٤س = \frac{٢٨}{٤}$$

$$س = ٧$$

$$\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤}$$

$$\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤}$$

$$\frac{١}{٤}$$



(ب) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية :

الساق

الأوراق

١

١٢٥

$$\frac{١}{٤}$$

$$٤٧ = ١١ - ٣٦ =$$

٢

١٣٨٨٨

$$٢٨$$

٣

٠.٦٦٩

$$\frac{١}{٤}$$

$$٣٩$$

٤

٢٤٧

$$\frac{١}{٤}$$

$$٤٢$$

$$٣٩$$


(ج) أوجد الناتج لما يلي :

$$٠,٢٥ \times ٤,٨٣$$

$$١٢٠٧٥ =$$

$$\begin{array}{r} ٢٥ \times \\ \hline ٢٤١٥ \\ ٩٦٦٠ + \\ \hline ١٢٠٧٥ \end{array}$$

$$\frac{١}{٤} \frac{١}{٤} \frac{١}{٤} \frac{١}{٤} \frac{١}{٤}$$

(١)



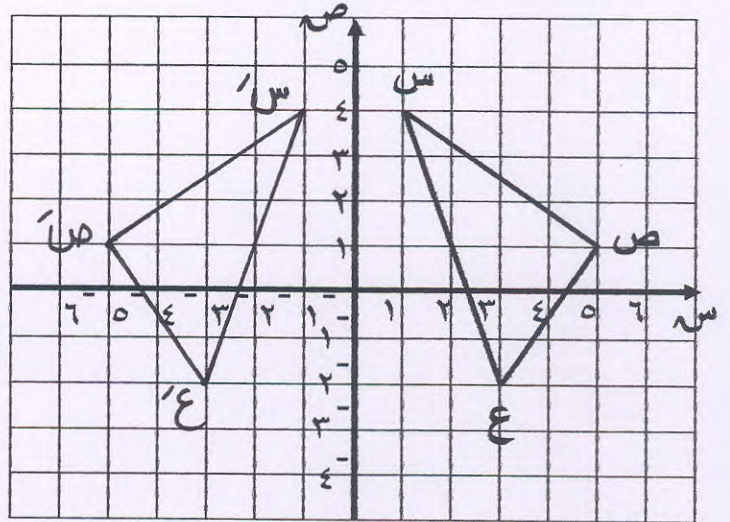
السؤال الثاني

(٢) رؤوس المثلث س ص ع هي :

س (١ ، ٤) ، ص (٥ ، ١) ، ع (٣ ، ٢)

(١) أنشئ Δ س' ص' ع' بانعكاس Δ س ص ع في محور الصادات .

(٢) عين إحداثيات رؤوس Δ س' ص' ع' .



س' (-١ ، ٤)

ص' (-٥ ، ١)

ع' (-٣ ، ٢)

النقاط على الرسم

للتحويل



(ب) أوجد الناتج لما يلي في أبسط صورة :

$$\begin{aligned} & 2 \frac{7}{9} \div 1 \frac{2}{3} \\ & \frac{20}{9} \div \frac{5}{3} = \\ & \frac{9}{20} \times \frac{3}{5} = \\ & \frac{27}{100} \times \frac{3}{1} = \\ & \frac{81}{100} = \end{aligned}$$

$$\frac{1}{1} + \frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{1}$$

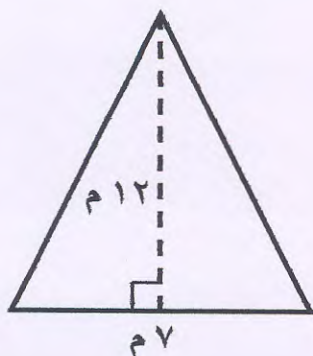
$$\frac{1}{1}$$



(ج) أوجد مساحة المثلث في الشكل المقابل :

مساحة = $\frac{1}{2} \times$ طول القاعدة \times الارتفاع

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} \times 7 \times 12 = \\ & \frac{1}{2} \times 84 = \\ & 42 \text{ م}^2 = \end{aligned}$$



$$\frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{1}$$

$$\frac{1}{1}$$



السؤال الثالث

١٢

٢) رجل وزنه ٥ و ٨٧ كجم أراد أن ينقص وزنه باتباع نظام غذائي معين ، فنقص وزنه بمقدار ٥ و ٧٤ كجم خلال الشهر الأول ، فكم أصبح وزنه بعد الشهر الأول ؟

$$\text{وزن الرجل بعد الشهر الأول} = ٨٧ و ٥ - ٥ و ٧٤$$

$$= ٨١ و ٧٦ \text{ كجم} = ٥ و ٧٤ - ٨٧ و ٥$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \\ \textcircled{7} \textcircled{8} \textcircled{10} \\ ٨٧ و ٥ \\ - ٥ و ٧٤ \\ \hline ٨١ و ٧٦ \\ \hline \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \end{array}$$



ب) حل التناسب التالي :

$$\frac{3}{4} = \frac{ل}{١٦}$$

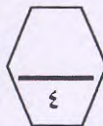
$$١٦ \times ٣ = ٤ \times ل$$

$$\frac{١٦ \times ٣}{٤} = \frac{٤ \times ل}{٤}$$

$$١٢ = ل$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$



ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٦٠٠٠ دينار حال عليه الحول .

$$\frac{\text{مقدار الزكاة}}{\text{المبلغ الذي استحق الزكاة}} = \text{نسبة الزكاة}$$

$$\frac{\text{مقدار الزكاة}}{٣٦٠٠٠} = \frac{1}{٤}$$

$$\frac{٣٦٠٠٠ \times 1}{٤} = \text{مقدار الزكاة}$$

$$= ٩٠٠٠ \text{ دينار}$$

(٣)

مع مراعاة الحول الأخرى



السؤال الرابع

١٢

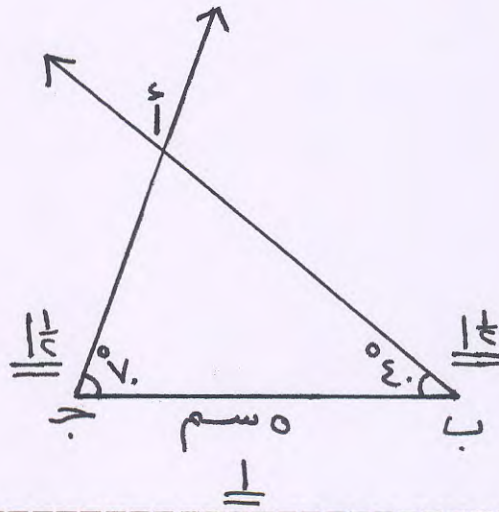
٢) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) . افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية .
أوجد كلا مما يلي :

- (١) ل (ظهور العدد ٥) = $\frac{1}{10}$
- (٢) ل (ظهور عدد مضاعف للعدد ٣) = $\frac{3}{10}$
- (٣) ل (ظهور العدد ١٤) = $\frac{1}{10}$ = حـضر
- (٤) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) = $\frac{1}{10}$

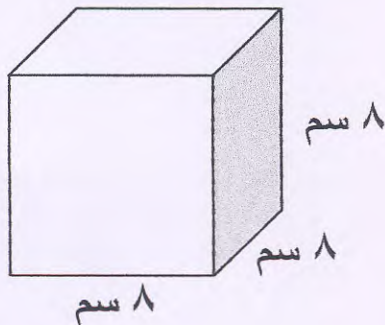


ب) ارسم المثلث أ ب ج حيث : ب ج = ٥ سم ، ق (ب) = ٤٠° ، ق (ج) = ٧٠° .

للشكل العام وليوحىل



ج) أوجد مساحة سطح المكعب في الشكل المقابل :



$$\frac{1}{1} \quad \frac{1}{1} \quad \frac{1}{1} \quad \frac{1}{1} \quad \frac{1}{1} \quad \frac{1}{1}$$

$$م = ٦ ل$$

$$٨ \times ٨ \times ٦ =$$

$$٦٤ \times ٦ =$$

$$= ٣٨٤ سم^٢$$



(٤)

ثانيا : البنود الموضوعية

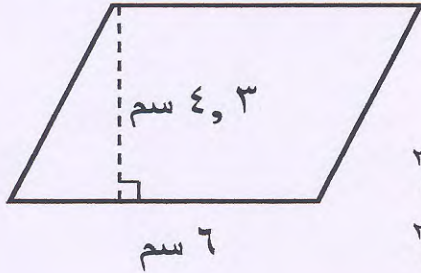
السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا: البنود (١-٤) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	$100500417 < \text{مليار وخمسمائة ألفا وأربعمائة وسبعة عشر}$
٢	$28 = 4 \times 3 + 4 \times 3 + 4$
٣	$\frac{11}{44}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{1}{4}$
٤	أطوال الأضلاع ٣ سم ، ٥ سم ، ٩ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات أحدها فقط صحيحة ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .



(٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل تساوي :

- (أ) ١٠, ٣ سم^٢ (ب) ١٩, ٨ سم^٢ (ج) ٢٤, ٣ سم^٢ (د) ٢٥, ٨ سم^٢

(٦) النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{3}{5}$ هي :

- (أ) $\frac{9}{10}$ (ب) $\frac{5}{3}$ (ج) $\frac{6}{8}$ (د) $\frac{12}{30}$

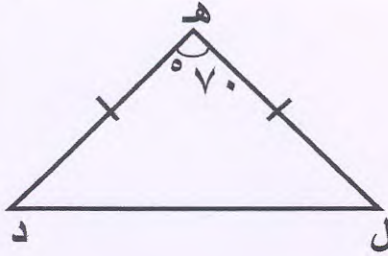
(٧) العدد ٨٣, ٧٢٥ مقربا إلى أقرب جزء من مائة يساوي تقريبا :

- (أ) ٨٣, ٧ (ب) ٨٣, ٧٢ (ج) ٨٣, ٧٣ (د) ٨٣, ٨

٨) العدد ٥٩ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو :

- أ ٦١٠×٥٩ ب $٦١٠ \times ٥,٩$
 ج $٧١٠ \times ٥,٩$ د $٨١٠ \times ٠,٥٩$

٩) من الشكل المقابل : قياس (هـ د ل) يساوي :



- أ ٥٣٥ ب ٥٧٠
 ج ٥١١٠ د ٥٥٥

١٠) $= ٨,٢٥ + ٣ \frac{١}{٤}$

- أ ٥ ب $١١ \frac{١}{٢}$
 ج ١٢ د $١٢ \frac{١}{٢}$

١١) في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم ثم إلقاء قطعة نقود معدنية ثم سحب بطاقة واحدة من بين ٣ بطاقات مرقمة من (١ إلى ٣) بطريقة عشوائية . فإن عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة هو :

- أ ١١ ب ١٢
 ج ٣٦ د ٤٨

١٢) الأعداد المرتبة تصاعديا فيما يلي هي :

- أ $٠, ٣, ٦, ٩$ ب $٠, ٢, ٥, ٩$
 ج $١, ٢, ٨, ٤$ د $٠, ١, ٤, ٧$



جدول تظليل إجابات البنود الموضوعية

الإجابة			رقم السؤال
	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١)
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(٢)
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(٣)
	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٤)
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٥)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٦)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٧)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٨)
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	(٩)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(١٠)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	(١١)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	(١٢)

لكل بند من البنود (طوئوعية) درجة واحدة فقط