



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية  
مؤقتة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

اختبارات نهاية الفترة الدراسية الثاني

المادة : الرياضيات

الصف : السابع

العام الدراسي

2018 / 2017

وزارة التربية  
منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

اسم الطالب :  
الصف :  
.....  
.....  
.....



مادة : الرياضيات

امتحان نهاية

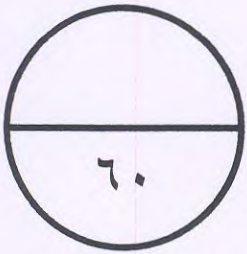
الفترة الدراسية الثانية

للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

الصف : ( السابع )



اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة	رقم السؤال
			الأول
			الثاني
			الثالث
			الرابع
			الخامس
			مجموع



الدرجة بالأحرف:  
توقيع المراجع :

السؤال الأول

أولاً: الاسئلة المقالية  
(توضيح خطوات الحل في جميع الاسئلة)



أ) اوجد ناتج ما يلي: ٤٠ % من ٥٥

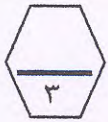
$$55 \times \frac{40}{100} =$$

$$\frac{55 \times 40}{100} =$$

$$22 =$$

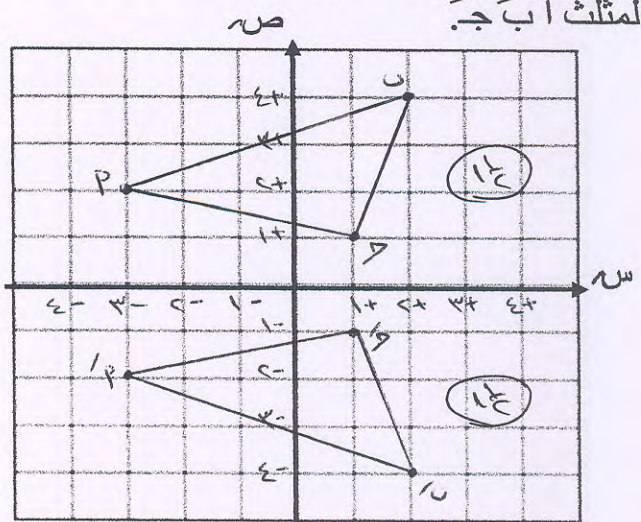
١  
١  
١

تدريج الحل المضمون



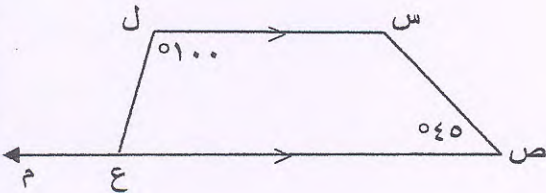
ب) ارسم المثلث أ ب ج الذي احداثيات رؤوسه أ (٢ ، ٣-) ، ب (٤ ، ٢) ، ج (١ ، ١) ثم ارسم صورة المثلث بالانعكاس في محور السينات ، و اكتب احداثيات رؤوس المثلث أ ب ج.

- أ (٢ ، ٣-) ← أ (٣- ، ٢) (١/٤)
- ب (٤ ، ٢) ← ب (٤ ، ٢-) (١/٤)
- ج (١ ، ١) ← ج (١ ، -١) (١/٤)



(١/٤) على المدرج

ج) س ص ع ل شبه منحرف فيه س ل // ص ع  
اكمل كلا مما يلي : (بدون استخدام الأدوات الهندسية)



ق (ل ع ص) = .....  
السبب : .....

ق (س) = .....  
السبب : .....

١) او مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي





السؤال الثاني

أ) حل التناسب التالي:

$$\frac{4}{3} = \frac{س}{10}$$

$$4 \times 10 = 3 \times س$$

$$\frac{4 \times 10}{4} = \frac{3 \times س}{3}$$

$$40 = س$$



$$\begin{array}{l} 1 \\ 1 + 1 \\ 1 \end{array}$$

ب) افترض انك ألقيت حجر نرد منتظماً مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر. اوجد كلا مما يلي :

- ل ( ظهور العدد ٧ ) =  $\frac{1}{6}$
- ل ( ظهور عدد زوجي ) =  $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$
- ل ( ظهور عدد أصغر من ٧ ) =  $\frac{6}{6} = 1$
- ل ( عدم ظهور العدد ٤ ) =  $\frac{0}{6}$
- ل ( ظهور مضاعفات للعدد ٣ ) =  $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$



ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

$$\frac{1}{6} \times \text{المبلغ الذي اسحوه الزكاة} = \text{مقدار الزكاة}$$

$$24000 \times \frac{1}{6} =$$

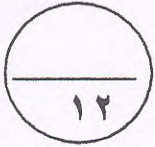
$$\frac{24000}{6} =$$

$$4000 \text{ دينار}$$

وتراعى الحلول الأخرى



السؤال الثالث



أ) حل المعادلة التالية ( وضع الناتج في أبسط صورة ):

$$س - \frac{1}{3} = \frac{4}{10}$$

$$س = \frac{1}{3} + \frac{4}{10}$$

$$س = \frac{10}{10} + \frac{4}{10}$$

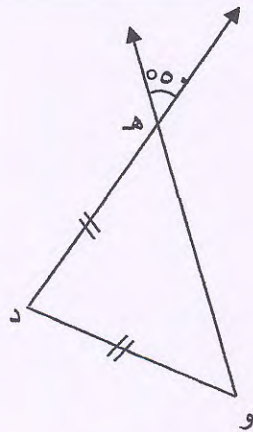
$$س = \frac{14}{10}$$

$$س = \frac{7}{5}$$

$$\begin{array}{r} 1 + 1 \\ | \\ 1 \\ | \\ 1 \\ | \\ 1 \end{array}$$



ب) مستعيناً بالشكل المقابل :  
أكمل ما يلي ( بدون استخدام الأدوات الهندسية )



١  
١  
١  
١

ق ( و هـ د ) = .....  
السبب : .....

ق ( د و هـ ) = .....  
السبب : .....



ج) قاس أحمد عدد نبضات قلبه فوجدها ١٥ نبضة في ١٠ ثوانٍ. كم عدد نبضات قلبه في الدقيقة الواحدة بالمعدل نفسه ؟

بما ان في الدقيقة الواحدة ٦٠ ثانية

$$\frac{6 \times 10}{6 \times 1} = \frac{15 \text{ نبضة}}{10 \text{ ثوان}}$$

$$\frac{40 \text{ نبضة}}{1 \text{ دقيقة}} = \frac{40 \text{ نبضة}}{60 \text{ ثانية}} =$$

معدل عدد نبضات قلب أحمد ٤٠ نبضة من الدقيقة الواحدة

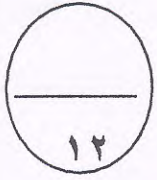
$$\frac{1}{6} + 1$$

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6}$$



السؤال الرابع



أ) من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وسحب بطاقة من بين بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٥ و ٦

(١) أوجد عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة.

①

عند رمي البواجج الممكنة للبيجبي = ٢ × ٢ = ٤ نواتج

(٢) لكل من الأحداث التالية ، بين ما إذا كان الحدث (بسيطاً ، مركباً ، مؤكداً ، مستحيلاً) :

①

- ظهور صورة وظهور العدد ٥ : حدث (.....)

①

- ظهور كتابة وظهور العدد ٤ : حدث (.....)



ب) أوجد الناتج ثم ضعه في أبسط صورة:

$$1 \frac{1}{2} \div 2 \frac{5}{8}$$

$$\frac{3}{2} \div \frac{21}{8} =$$

$$\frac{3}{2} \times \frac{8}{21} =$$

$$\frac{1 \cancel{3} \times \cancel{8}^2}{1 \cancel{3} \times \cancel{7}^2} =$$

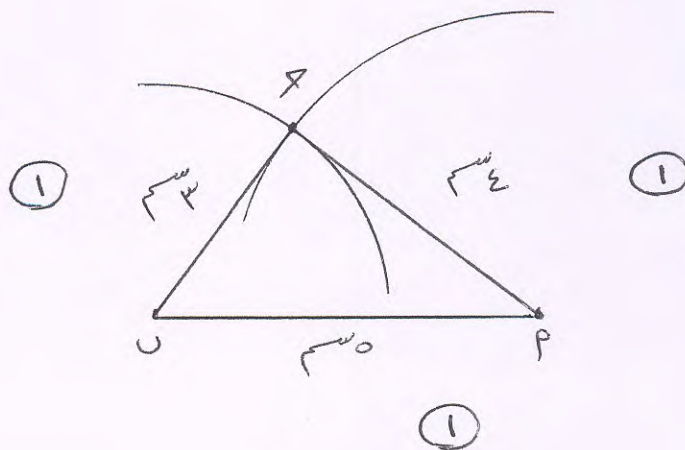
$$1 \frac{3}{4} = \frac{7}{4} =$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ 1+1 \\ 1 \end{array}$$



ج) ارسم المثلث أب ج الذي فيه أب = ٥ سم ، ب ج = ٣ سم ، أ ج = ٤ سم

① التحويل



ثانياً: الأسئلة الموضوعية  
(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

السؤال الخامس

أولاً: البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	نتج $9 \div \frac{1}{9}$ في أبسط صورة هو ١
٢	$\frac{3}{12} > 0,25$
٣	اطوال الاضلاع ٣ سم ، ٥ سم ، ٧ سم تصلح ان تكون اطوال اضلاع مثلث .
٤	صورة النقطة أ (٣ ، ٢) هي أ (٤ ، ٠) إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين الى اليسار ووحدة الى أعلى.

ثانياً: البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

(٥)	$\frac{3}{10} - 14 = 6$
(أ)	$\frac{7}{10}$
(ب)	٨
(ج)	$\frac{7}{10}$
(د)	$\frac{3}{10}$
(٦)	إذا كان أ ب ج د متوازي اضلاع فيه قياس (ج) = $75^\circ$ فان قياس (ب) =
(أ)	$95^\circ$
(ب)	$105^\circ$
(ج)	$100^\circ$
(د)	$115^\circ$
(٧)	السعر الافضل لشراء الذهب هو :
(أ)	٢٥ ديناراً لكل ٥ جم ذهب
(ب)	٢٨ ديناراً لكل ٤ جم ذهب
(ج)	٣٢ ديناراً لكل ٨ جم ذهب
(د)	٣٠ ديناراً لكل ١٠ جم ذهب

$$= 3,75 + 2 \frac{3}{4} \quad (٨)$$

$$٥ \frac{1}{2} \quad (ب)$$

$$٢ \quad (أ)$$

$$٦ \quad (د)$$

$$٦ \frac{1}{2} \quad (ج)$$

(٩) النسبة المئوية التي تساوي  $\frac{23}{50}$  في ما يلي هي:

$$٥٠\% \quad (ب)$$

$$٢٣\% \quad (أ)$$

$$٢١٧\% \quad (د)$$

$$٤٦\% \quad (ج)$$

(١٠) متوازي الاضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :

$$١٨٠ \quad (ب)$$

$$٩٠ \quad (أ)$$

$$٣٦٠ \quad (د)$$

$$٢٧٠ \quad (ج)$$

(١١) النسبة التي تكون تناسباً مع النسبة  $\frac{2}{5}$  هي :

$$\frac{6}{15} \quad (ب)$$

$$\frac{5}{10} \quad (أ)$$

$$\frac{4}{25} \quad (د)$$

$$\frac{4}{8} \quad (ج)$$

(١٢) عدد الاختيارات التي يمكن للاعب أن يختار بها في إحدى المسابقات مصباحاً مضيئاً من ٣ ألوان مختلفة و ٥ أحجام مختلفة هو :

$$٥ \quad (ب)$$

$$١٥ \quad (أ)$$

$$٨ \quad (د)$$

$$٢٥ \quad (ج)$$



جدول تظليل إجابات الموضوعي

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

١٢

لكل بند من البنود الموضوعية درجة واحدة فقط