

نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني

الفصل الدراسي الأول

المادة : رياضيات

الصف : الثامن

بنود الاختبار: (٣- ١) ، (٣- ٤) ، (٤- ٢) ، (٤- ٣)

حمل التطبيق



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Available on the
Mac App Store

Available on
Windows Store





نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني

نموذج (١)

الفصل الدراسي الأول

رياضيات

الصف الثامن

السؤال الأول

يبلغ ثمن ٣ بطاريات ٢٤٠ فلس , فاذا اردنا شراء ٥ بطاريات من نفس النوع. لنفترض أن ثمن البطاريات (س)

أ) أكمل الجدول

ب) حدد نوع التناسب

الثن / فلس	عدد البطاريات
٢٤٠	٣
س	٥

زيادة

زيادة

نوع التناسب..... طردي

ج) حل التناسب

$$\frac{240}{3} = \frac{S}{5}$$

$$240 \times 5 = 3 \times S$$

$$1200 = 3S$$

$$S = \frac{1200}{3} = 400$$

٤٠٠ فلس



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

١	<input checked="" type="radio"/>		المثلثان في الشكل المقابل متطابقان
٢	<input checked="" type="radio"/>	$10\% \text{ من } 10 > 10\% \text{ من } 200$ $10 \times 10 = 100$ $200 \times 10 = 2000$	



نماذج تجريبية للاختبار التقويمى الثانى

نموذج (٢)

الفصل الدراسى الأول

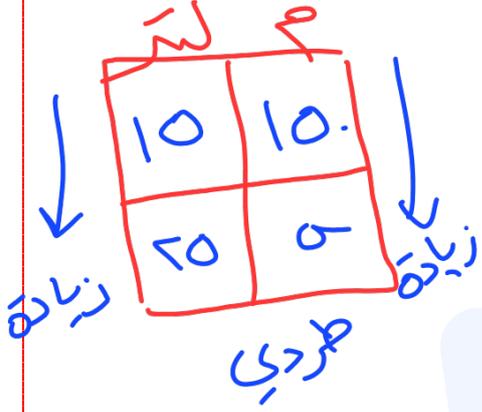
رياضيات

الصف الثامن

السؤال الأول سيارة يمكنها أن تسير مسافة ١٥٠ كم مستخدمة ١٥ لتراً من البنزين

فما المسافة التي تسيرها باستخدام ٢٥ لتراً من البنزين ، علماً أن معدل الاستهلاك هو نفسه

عند ثبوت السرعة

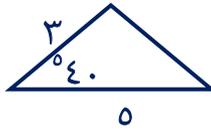
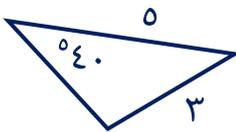


$$\frac{15}{25} = \frac{150}{x}$$
$$25 \times 150 = 15x$$
$$x = \frac{25 \times 150}{15}$$
$$x = 250$$

$$x = 250$$



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



١ المثلثان في الشكل المقابل متطابقان



٢ قيمة التذكرة العادية لحضور أمسية شعرية هي ٧ دنانير ، ويمنح المتعلمون تخفيضاً قدره ٢٥ % من ثمن التذكرة ، فإن ثمن التذكرة بعد التخفيض ٥,٢٥٠ دنانير



السؤال الأول

تقطع سيارة المسافة من مدينة (أ) إلى المدينة (ب) خلال زمن قدره ٣٠ دقيقة عندما كانت تسير بسرعة ١٠٠ كم / ساعة ، فما هو الزمن اللازم لقطع المسافة نفسها اذا سارت بسرعة ١٢٠ كم / ساعة ؟

زمن	سرعة
٣٠	١٠٠
٥	١٢٠

تقصان

زيادة

نوع التناسب عكسي

$$\frac{5}{30} = \frac{100}{120}$$

$$٢٥ = \frac{٣٠ \times ١٠٠}{١٢٠} = ٥$$



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

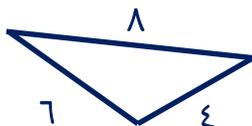
السؤال الثاني

$$١٥٠ = \frac{٤٥ \times ١٠٠}{٣٠}$$

١ عدد ما ٣٠% منه هو ٤٥ ، فإن العدد هو ١٥٠

ب

ا

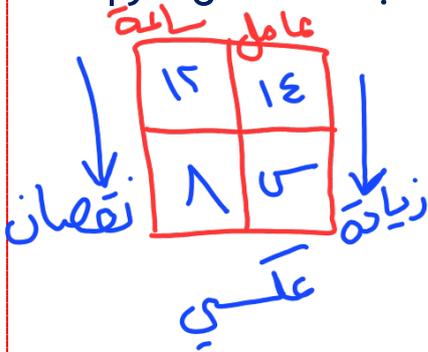


٢ المثلثان في الشكل المقابل متطابقان



السؤال الأول

يلزم ١٤ عاملاً لجني محصول الطماطم خلال ١٢ ساعة احسب عدد العمال اللازم



لجني المحصول خلال ٨ ساعات لنفس مساحة الارض؟

$$\frac{1}{12} = \frac{14}{5}$$

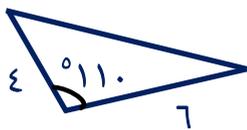
$$21 \text{ عامل} = \frac{12 \times 14}{5} = 5$$



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

السؤال الثاني

ب



١ المثلثان في الشكل المقابل متطابقان

ب



٢ إذا كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٤٠٠ شخص و يوم الأربعاء انخفض العدد إلى ٣٤٠ شخصاً، فإن النسبة المئوية للانخفاض هي : ١٥%

$$15\% = 100\% \times \frac{60}{400}$$



السؤال الأول اشتري محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥% ومقدار هذا الخصم ٢٢٥ ديناراً

فما هو ثمن الحاسوب الأصلي؟ وكم دفع محمد للجهاز

$$\frac{\text{جزء}}{\text{كل}} = \frac{\text{جزء}}{\text{كل}}$$

$$\frac{10}{100} = \frac{225}{\text{س}}$$

$$\text{المن الأصلي} = \text{س} = \frac{100 \times 225}{10} = 2250 \text{ دينار}$$

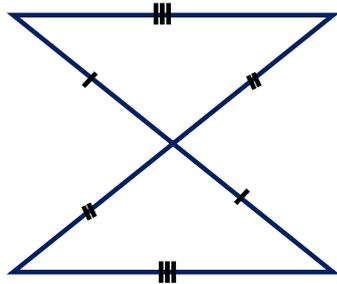
$$\text{المن بعد الخصم} = 2250 - 225 = 2025 \text{ دينار}$$



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



<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	١ تستهلك سيارة ٣٠ لتراً من البنزين لتقطع مسافة ١٨٠ كم، فإذا استهلكت ١٦٠ لتراً من البنزين عند قطعها مسافة ٩٦٠ كم، فإن نوع التناسب بين هذه القيم هو تناسب عكسي
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٢ المثلثان متطابقان بحالة (ض، ض، ض)





نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني

نموذج (٦)

الفصل الدراسي الأول

رياضيات

الصف الثامن

السؤال الأول جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ ديناراً، يضاف إليه نسبة ١٢ % خدمة توصيل ،
فما ثمنه عند التوصيل

$$\frac{12}{100} = \frac{5}{100}$$
$$120 \times \frac{12}{100} = 14.4$$

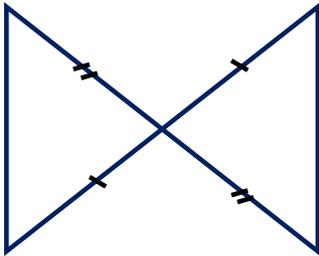
القيمة عند التوصيل = ١٢٠ + ١٤.٤ = ١٣٤.٤ دينار



السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة

على الإجابة الصحيحة

المثلثان متطابقان بحالة :



أ (ض، ض، ض) فقط (ض، ز، ض) فقط

ب (ز، ض، ز) فقط د (٩٠°، و، ض) فقط

٢ إذا كان $\frac{12}{21} = \frac{س}{35}$ فإن س =

٢٥ د

٢٠

١٥ ب

١٢ أ



نماذج تجريبية للاختبار التقويمى الثاني

نموذج (٧)

الفصل الدراسي الأول

رياضيات

الصف الثامن

السؤال الأول معدل تساقط الامطار في الكويت خلال شهر ديسمبر هو ٢٤ مم ، وخلال شهر

مارس ٢١ مم بين نوع التغيير اذا كان زيادة ام نقصان ؟ ثم اوجد النسبة المئوية للتغيير .

$$\text{معدل التغيير} = 24 - 21 = 3$$

$$\text{النسبة المئوية} = \frac{3}{24} \times 100 = 12.5\%$$

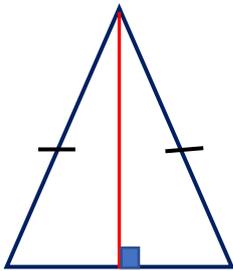


السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

١ في الشكل المقابل يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي :

أ (ض، ض، ض، ض) فقط ب (ض، ز، ض) فقط

ج (ز، ض، ز) فقط د كل حالات التطابق



٢ إذا كان $\frac{750}{150} = \frac{س}{90}$ فإن س =

أ ١٨٠

ب ٤٥٠

ج ٤,٥

د ٤٥



نماذج تجريبية للاختبار التقويمى الثاني

نموذج (٨)

الفصل الدراسي الأول

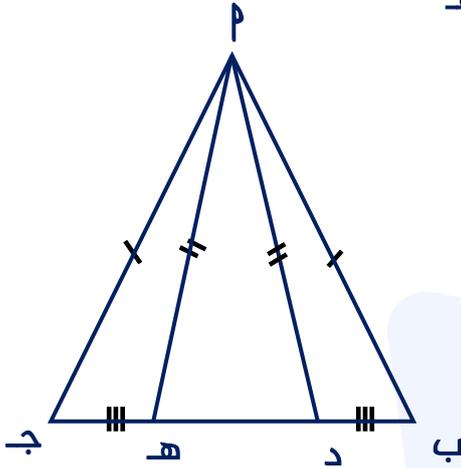
رياضيات

الصف الثامن

السؤال الأول في الشكل المقابل: $\triangle P \cong \triangle B$ ، $\triangle P \cong \triangle D$ ، $\triangle P \cong \triangle H$ ، $\triangle B \cong \triangle J$.

أثبت أن:

١ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H \cong \triangle J$ ب $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$



في الشكل المقابل $\triangle P \cong \triangle B$ ، $\triangle P \cong \triangle D$ ، $\triangle P \cong \triangle H$ ، $\triangle B \cong \triangle J$.
 ١ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H \cong \triangle J$
 ٢ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ٣ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ٤ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ٥ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ٦ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ٧ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ٨ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ٩ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ١٠ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ١١ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ١٢ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ١٣ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ١٤ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ١٥ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ١٦ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ١٧ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ١٨ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ١٩ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$
 ٢٠ $\triangle P \cong \triangle B \cong \triangle D \cong \triangle H$



السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة

على الإجابة الصحيحة



١ سعر لعبة كمبيوتر ٤ دنانير ، اذا كانت خدمة التوصيل ٦% ، فإن ثمن التكلفة الكلية

- أ ٤ دنانير × ٠,٠٦ ، ب ٤ دنانير + ٠,٠٦ ، ج ٤ دنانير × ١,٠٦ ، د ٤ دنانير + ١,٠٦

٢ قرأ بدر ٢٠٠ صفحة في زمن قدره ٦ ساعات ، فإن الزمن الذي يستغرقه لقراءة ٥٠٠ صفحة

بالمعدل نفسه هو:

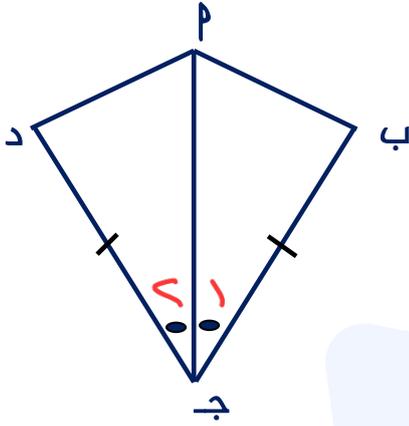
$$\frac{200}{6} = \frac{500}{x}$$

- أ ١٠ ساعات ، ب ١٥ ساعة ، ج ١٢ ساعة ، د ٢٠ ساعة



السؤال الأول في الشكل المقابل: ق (ب ج د) = ق (أ ب ج د) ، $\overline{ب ج} \cong \overline{د ج}$ ، أثبت أن

أ $\triangle ب ج د \cong \triangle د ج ب$ ، ب برهن $\triangle ب ج د \cong \triangle د ج ب$



في $\triangle ب ج د$ و $\triangle د ج ب$

١ $\angle ب ج د = \angle د ج ب$

٢ $\angle ب د ج = \angle د ب ج$ (متردد)

٣ $\angle ب د ج = \angle د ب ج$ (متردد)

$\therefore \triangle ب ج د \cong \triangle د ج ب$

(من زوجين)

$\therefore \angle ب د ج = \angle د ب ج$



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

ب	<input checked="" type="checkbox"/>	١ إذا كان: $\frac{1}{2} = \frac{6}{1-n}$ فإن $n = 13$
أ	<input checked="" type="checkbox"/>	٢ جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ ديناراً، يضاف إليه نسبة ١٠% خدمة توصيل فإن ثمنه عند التوصيل ١٣٠ ديناراً

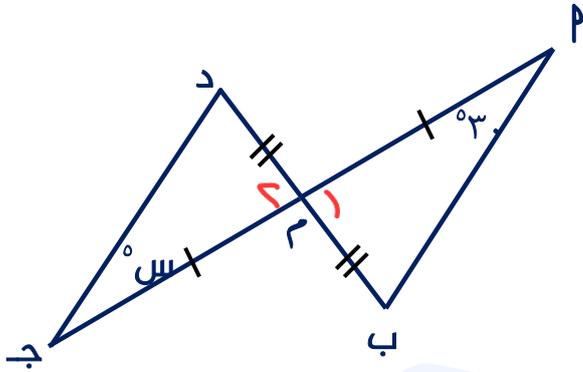
$$120 \times 1.1 = 132$$

$$120 + 12 = 132$$



السؤال الأول من خلال المعطيات على الشكل المقابل :

أوجد قيمة α (ب)



١ $\triangle PAB \cong \triangle PCD$ ج م د

في $\triangle PAB$ $\angle PAB = 30^\circ$

١ $\angle PAB = \angle PCD$

٢ $\angle PBA = \angle PDC$

٣ $\angle APB = \angle CPD$

$\therefore \triangle PAB \cong \triangle PCD$

(هن. ز. هن)

$\angle PAB = \angle PCD$

$30^\circ = \alpha$



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

<p>(ب)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>١ في التناسب العكسي : الكمية (ص) تتغير عكسياً بتغير الكمية (س) إذا كانت $ص \times س =$ مقدار ثابت</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>(أ)</p>	<p>٢ النسبة المئوية للزيادة في مساحة الشكل (ب) عن الشكل (م) هي : ٢٥ %</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>ب</p> <p>٦ سم</p> <p>٦ سم</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>م</p> <p>٤ سم</p> <p>٤ سم</p> </div> </div>