

نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني

الفصل الدراسي الأول

المادة : رياضيات

الصف : **الثامن**

بنود الاختبار: (٣- ١) ، (٤- ٣) ، (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 , فإذا اردنا شراء ٥ بطاريات من نفس النوع.
لنفترض أن ثمن البطاريات (س)

أ) أكمل الجدول

ب) حدد نوع التناسب

ج) حل التناسب

عدد البطاريات	الثمن / فلس
٣	٢٤٠
٥	س

زيادة

زيادة

نوع التناسب..... طردي

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

$$240 \times 5 = 3 \times s$$

$$1200 = 3s$$

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

٤٠٠ فلس



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

١		المثلثان في الشكل المقابل متطابقان
٢	$10\% \text{ من } 200 > 10\% \text{ من } 100$	

$$10\% \text{ من } 200 = \frac{10 \times 200}{100} = 20$$

$$10\% \text{ من } 100 = \frac{10 \times 100}{100} = 10$$

$$20 > 10$$



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني

نموذج (٢)

الفصل الدراسي الأول

رياضيات

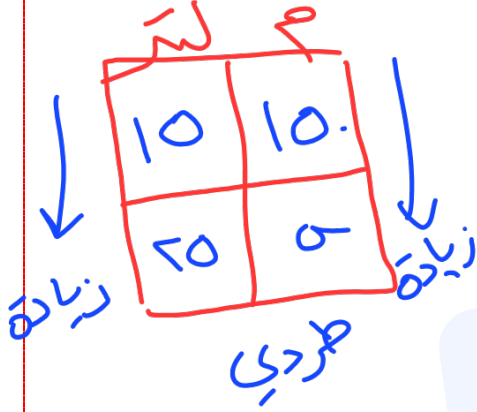
الصف الثامن

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



$$\frac{15}{25} = \frac{15}{5}$$

$$\frac{25 \times 15}{10} = 5$$

$$10 \times 5 = 50$$



السؤال الثاني

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



<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<p>١ المثلثان في الشكل المقابل متطابقان</p>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<p>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</p>



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 إذا سارت بسرعة ١٢٠ كم / ساعة ؟

زمن	سرعة
٣٠	١٠٠
٥	١٢٠

زيادة

نقصان

نوع التناسب.....عكسي

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

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



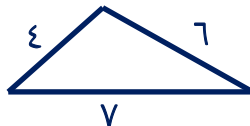
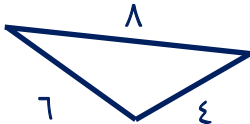
السؤال الثاني

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

$$١٥٠ = \frac{٤٥ \times ١٠٠}{٣٠}$$

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

٢ المثلثان في الشكل المقابل متطابقان

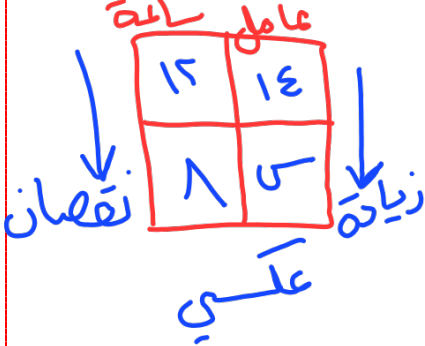




السؤال الأول

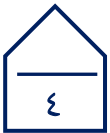
يلزم ١٤ عاملاً لجني محصول الطماطم خلال ١٢ ساعة احسب عدد العمال اللازم

لجني المحصول خلال ٨ ساعات لنفس مساحة الارض؟



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

$$21 \text{ عامل} = \frac{12 \times 14}{1} = 5$$



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

السؤال الثاني

<p>(ب)</p>	<p><input checked="" type="radio"/></p>	<p>١ المثلثان في الشكل المقابل متطابقان</p>
<p>(ب)</p>	<p><input checked="" type="radio"/></p>	<p>٢ إذا كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٤٠٠ شخص و يوم الأربعاء انخفض العدد إلى ٣٤٠ شخصاً، فإن النسبة المئوية للانخفاض هي : ١٥%</p>

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



السؤال الأول
اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥ % ومقدار هذا الخصم ٢٢٥ ديناراً
فما هو ثمن الحاسوب الأصلي ؟ وكم دفع محمد للجهاز

$$\frac{\text{جزء}}{\text{كل}} = \frac{\text{نسبة}}{١٠٠}$$

$$\frac{١٥}{١٠٠} = \frac{٢٢٥}{س}$$

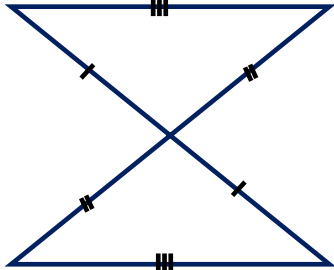
$$\text{التمن الأصلي} = س = \frac{١٠٠ \times ٢٢٥}{١٥} = ١٥٠٠ \text{ دينار}$$

$$\text{التمن بعد الخصم} = ١٥٠٠ - ٢٢٥ = ١٢٧٥ \text{ دينار}$$



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



<input checked="" type="radio"/> أ	<input type="radio"/> ب	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"/> أ	<input checked="" type="radio"/> ب	٢ المثلثان متطابقان بحالة (ض ، ض ، ض) 



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

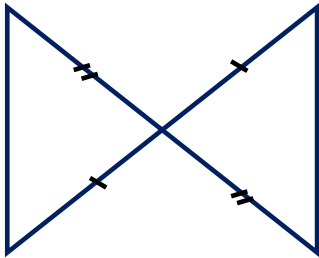
$$\frac{12}{100} = \frac{5}{100}$$

$$\text{الضريبة} = \frac{12 \times 120}{100} = 14.4$$

$$\text{القيمة النهائية} = 120 + 14.4 = 134.4 \text{ دينار}$$



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) ☐ (ز ، و ، ض ، فقط) ☐

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

- أ ١٢ ☐ ب ١٥ ☐ ج ٢٠ ☒ د ٢٥ ☐



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي 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 التغير اذا كان زيادة ام نقصان ؟ ثم اوجد النسبة المئوية للتغير .

$$\text{معدل التغير} = 21 - 24 = 3$$

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



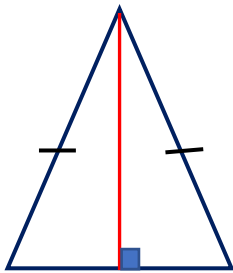
السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة

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 $\frac{750}{150} = \frac{ss}{90}$ فإن س =

أ ٤٥

ب ٤٥٠

ج ٤٥٠

د ١٨٠



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني

نموذج (٨)

الفصل الدراسي الأول

رياضيات

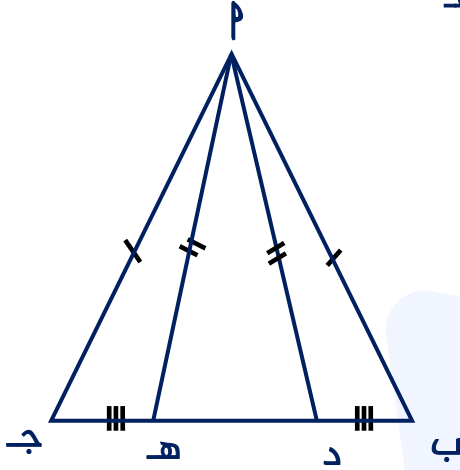
الصف الثامن

في الشكل المقابل : $\triangle P \cong \triangle B$ ، $\triangle P \cong \triangle D$ ، $\triangle B \cong \triangle J$ ، $\triangle D \cong \triangle H$ ، $\triangle J \cong \triangle G$ ، $\triangle H \cong \triangle E$

السؤال الأول

أثبت أن :

١ $\triangle P \cong \triangle B$ ، $\triangle P \cong \triangle D$ ، $\triangle B \cong \triangle J$ ، $\triangle D \cong \triangle H$ ، $\triangle J \cong \triangle G$ ، $\triangle H \cong \triangle E$



في $\triangle P \cong \triangle B$ ، $\triangle P \cong \triangle D$ ، $\triangle B \cong \triangle J$ ، $\triangle D \cong \triangle H$ ، $\triangle J \cong \triangle G$ ، $\triangle H \cong \triangle E$

١ $\triangle P \cong \triangle B$ ، $\triangle P \cong \triangle D$ ، $\triangle B \cong \triangle J$ ، $\triangle D \cong \triangle H$ ، $\triangle J \cong \triangle G$ ، $\triangle H \cong \triangle E$

٢ $\triangle P \cong \triangle B$ ، $\triangle P \cong \triangle D$ ، $\triangle B \cong \triangle J$ ، $\triangle D \cong \triangle H$ ، $\triangle J \cong \triangle G$ ، $\triangle H \cong \triangle E$

٣ $\triangle P \cong \triangle B$ ، $\triangle P \cong \triangle D$ ، $\triangle B \cong \triangle J$ ، $\triangle D \cong \triangle H$ ، $\triangle J \cong \triangle G$ ، $\triangle H \cong \triangle E$

٤ $\triangle P \cong \triangle B$ ، $\triangle P \cong \triangle D$ ، $\triangle B \cong \triangle J$ ، $\triangle D \cong \triangle H$ ، $\triangle J \cong \triangle G$ ، $\triangle H \cong \triangle E$

٥ $\triangle P \cong \triangle B$ ، $\triangle P \cong \triangle D$ ، $\triangle B \cong \triangle J$ ، $\triangle D \cong \triangle H$ ، $\triangle J \cong \triangle G$ ، $\triangle H \cong \triangle E$

٦ $\triangle P \cong \triangle B$ ، $\triangle P \cong \triangle D$ ، $\triangle B \cong \triangle J$ ، $\triangle D \cong \triangle H$ ، $\triangle J \cong \triangle G$ ، $\triangle H \cong \triangle E$



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 $٤ \times ٠,٠٦$ ، ب $٤ + ٠,٠٦$ ، ج $٤ \times ١,٠٦$ ، د $٤ + ١,٠٦$

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

بالمعدل نفسه هو :

$$\frac{٥٠٠}{٦} = \frac{٢٠٠}{س}$$

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

السؤال الأول الشكل المقابل $\overline{P} \overline{B} \overline{J} \overline{D}$ شكل رباعي فيه : $\overline{P} \overline{B} \cong \overline{P} \overline{D}$ ، $\overline{B} \overline{J} \cong \overline{D} \overline{J}$

ق (١٠.٥) = (ج ١٠.٥) ، أثبت أن: $\Delta \cong \Delta$ ، ق (١٠.٥) = (ج ١٠.٥)

ج ۲ ج منصف (ب ۲ د) ^

დაწერა დასრულდა

$$\sup P = \bigcup P \quad (1)$$

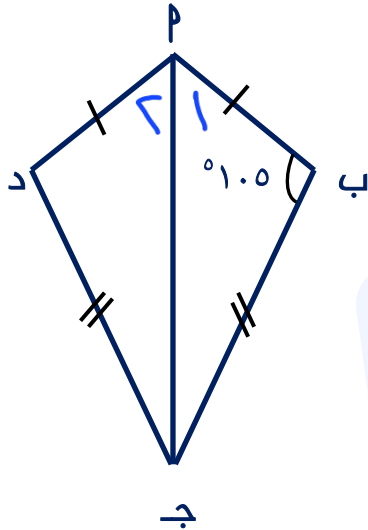
$\Delta \gamma = \Delta \beta$ (c)

۳) پ. خلع منزلہ

$\therefore \text{پہلے } \approx \text{پہلے}$
(من.من.من)

$$1.0 = (\hat{\gamma})_N = (\hat{\gamma})_N$$
$$(\hat{\zeta})_M = (\hat{1})_N$$

∴ q د p نڪيف p



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



١	<input checked="" type="radio"/>	تتقاضى سلمى ٢٥,٥٠٠ ديناراً في العمل لمدة ٥ ساعات ، فإن ما تتقاضاه مقابل ساعة عمل واحدة ٥,١٠٠ ديناراً
٢	<input checked="" type="radio"/>	٢٠% من ٢٤٠ تساوي ٦٠

$$\xi \wedge = \frac{\xi \wedge \cdot \chi \xi \cdot}{1 \dots}$$



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الثاني

نموذج (١٠)

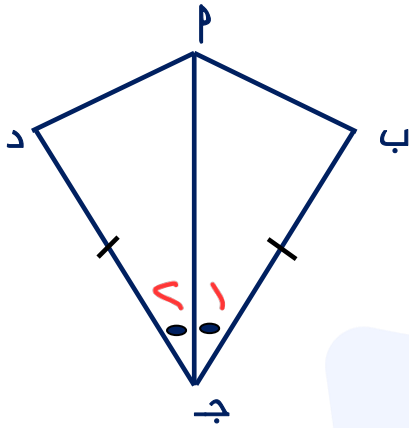
الفصل الدراسي الأول

رياضيات

الصف الثامن

السؤال الأول في الشكل المقابل: ق (ب ج د) = ق (أ ب 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) $\angle د ج ب = \angle ب ج د$ (متردد)

٣) $\angle ب د ج = \angle د ب ج$

∴ $\triangle ب ج د \cong \triangle د ج ب$ (م.ز.ج)

(م.ز.ج)

∴ $\angle ب د ج = \angle د ب ج$



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

ب	<input checked="" type="checkbox"/>	١ إذا كان: $\frac{1}{2} = \frac{1}{1-ن}$ فإن $ن = ١٣$
أ	<input checked="" type="checkbox"/>	٢ جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ ديناراً، يضاف إليه نسبة ١٠ % خدمة توصيل فإن ثمنه عند التوصيل ١٣٠ ديناراً

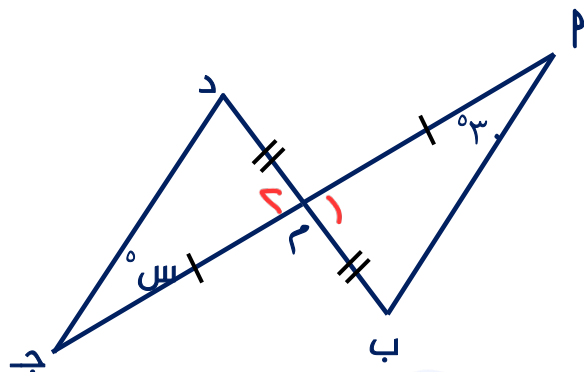
$$١٢ = \frac{١٢٠ \times ١٠}{١٠٠}$$

$$١٢ + ١٢٠ = ١٣٢ =$$



السؤال الأول من خلال المعطيات على الشكل المقابل :

أوجد قيمة س



١) $\triangle PBD \cong \triangle PDC$ ج م د

في $\triangle PBD$ $\angle B = 30^\circ$

١) $\angle B = \angle D = 30^\circ$

٢) $\angle B = \angle D = 30^\circ$

٣) $\angle B = \angle D = 30^\circ$

∴ $\angle B = \angle D = 30^\circ$

(هن. ز. هن)

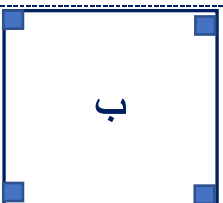
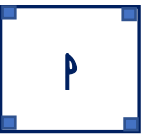
$\angle B = \angle D = 30^\circ$

$\angle B = \angle D = 30^\circ$



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

السؤال الثاني

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