

نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول

الفصل الدراسي الثاني

المادة : رياضيات

الصف : الثامن

بنود الاختبار: (٧ - ١) ، (٧ - ٣) ، (٨ - ٣)

حمل التطبيق



Download on the
App Store

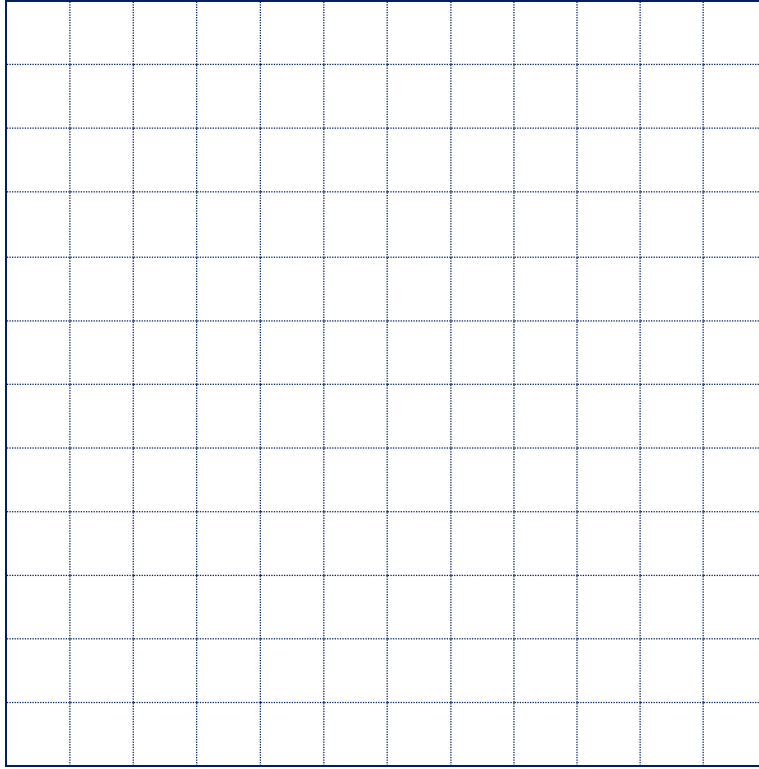
GET IT ON
Google Play

Available on the
Mac App Store

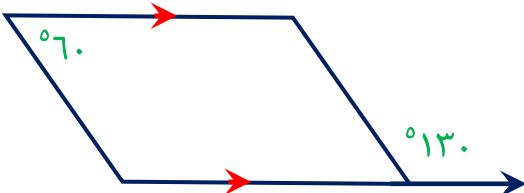
Available on
Windows Store



السؤال الأول إذا كان $\triangle PAB$ جـ هو صورة $\triangle PAB$ بالانعكاس في نقطة الأصل (و) وكانت $P(3, 4)$ ، $B(3, 2)$ ، $A(5, -1)$ ، فعين إحداثيات الرؤوس P' ، B' ، A' ، ثم ارسم المثلثين في مستوى الإحداثيات



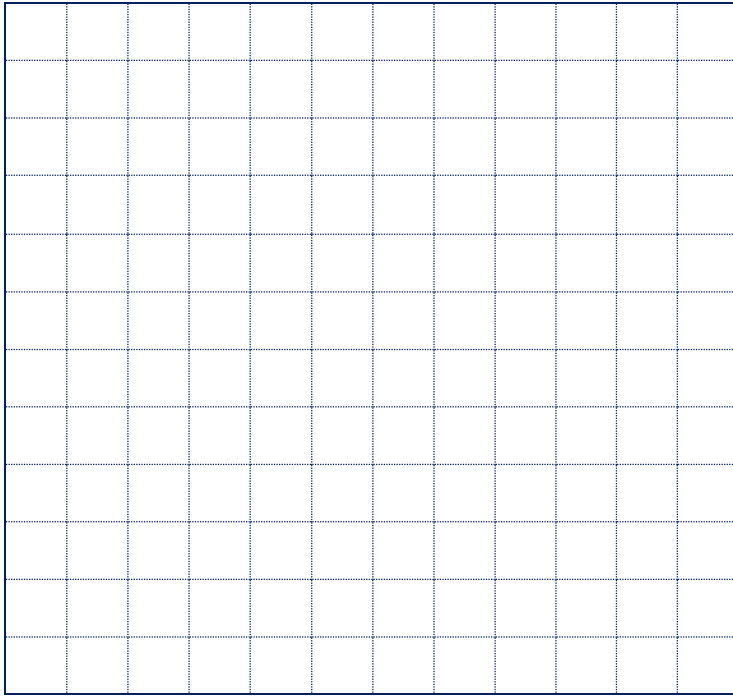
السؤال الثاني ظل ☐ أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ☐ ب إذا كانت العبارة خاطئة

☐ أ	☐ ب	١ صورة النقطة $P(5, 3)$ بالدوران 90° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة هي $P'(3, 5)$
☐ أ	☐ ب	٢ الشكل الرباعي المرسوم يمثل متوازي أضلاع 



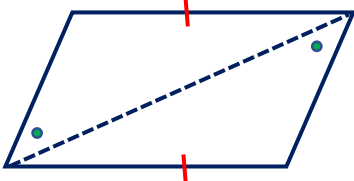
السؤال الأول

إذا كان الشكل الرباعي P بـ جـ دَ هو صورة الشكل الرباعي P بـ جـ د بالانعكاس في نقطة الأصل (و) وكانت P (١، ١)، ب (٣، ٢)، ج (٣، ٤)، د (٥، ١) فعين إحداثيات الرؤوس P ، ب، ج، د، ثم ارسم الشكليين الرباعييين في مستوى الإحداثيات



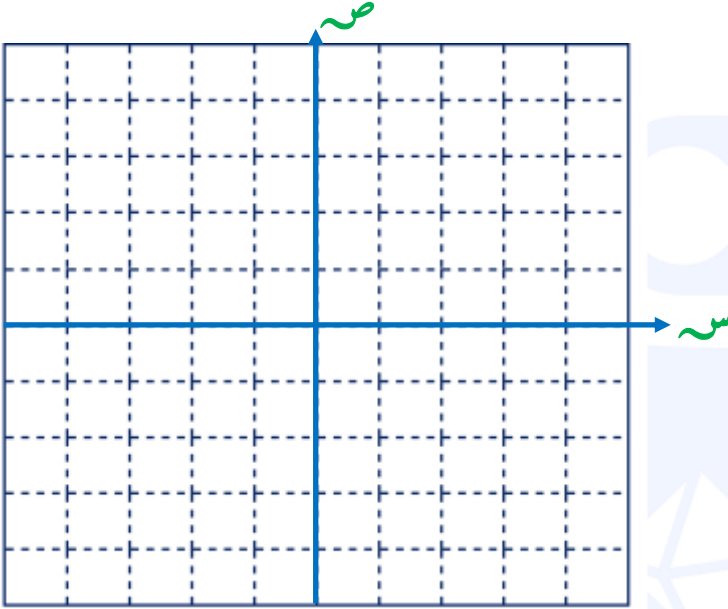
السؤال الثاني

ظل $\textcircled{أ}$ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل $\textcircled{ب}$ إذا كانت العبارة خاطئة

$\textcircled{أ}$ $\textcircled{ب}$	$\textcircled{أ}$ $\textcircled{ب}$	١ الشكل المقابل يمثل متوازي أضلاع 
$\textcircled{أ}$ $\textcircled{ب}$	$\textcircled{أ}$ $\textcircled{ب}$	٢ قياس الدرجة التي تمثل دوران $\frac{1}{4}$ دورة كاملة ضد عقارب الساعة تساوي ٩٠°



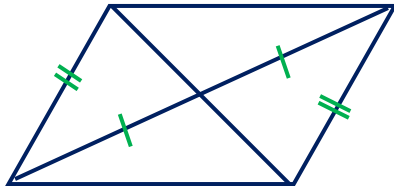
السؤال الأول ارسم المثلث ل م ن بحيث ل (١، ١-)، م (٣، ٠)، ن (٣، ٤-) ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته ٩٠°



ظلل ١ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ٢ إذا كانت العبارة خاطئة

السؤال الثاني

١	صورة النقطة ع (٢-، ٤-) بالانعكاس في نقطة الأصل (و) هي : (٢، ٤)	أ	ب
٢	الشكل المقابل يمثل متوازي أضلاع	أ	ب





نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول

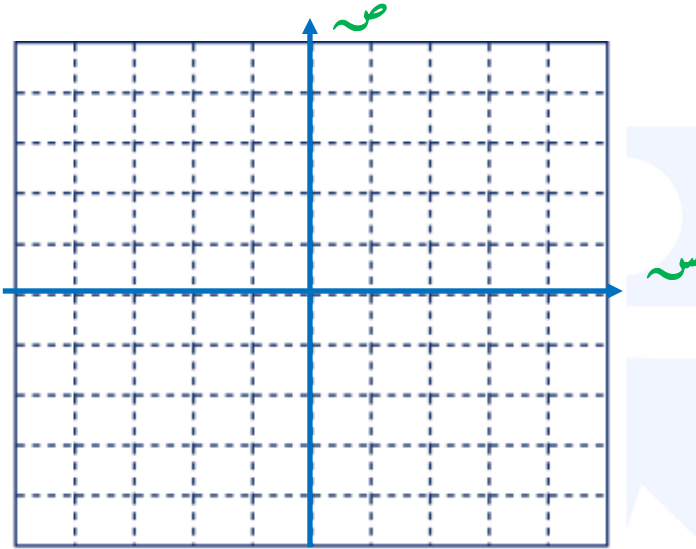
نموذج (٤)

الفصل الدراسي الثاني

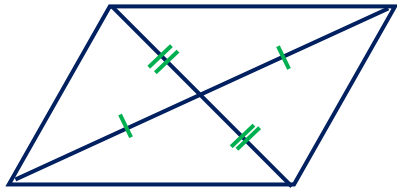
رياضيات

الصف الثامن

السؤال الأول ارسم صورة المثلث P ب ج بحيث $P(0, 4)$ ، ب $(0, 0)$ ، ج $(-2, -4)$ بدوران نصف دورة مركزه نقطة الأصل

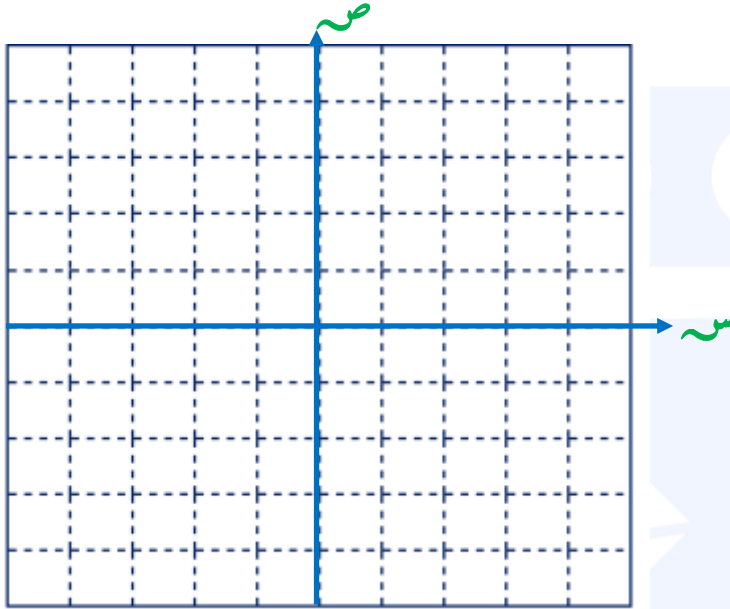


السؤال الثاني ظل ☐ أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ☐ ب إذا كانت العبارة خاطئة

☐ أ	☐ ب	الشكل المقابل يمثل متوازي أضلاع 
☐ أ	☐ ب	الانعكاس في نقطة الأصل يكافئ : د (و ، °٣٦٠)

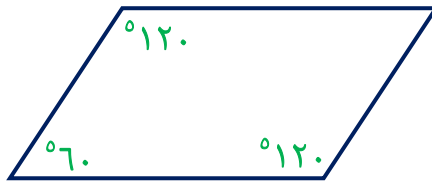


السؤال الأول ارسم المستطيل P ب ج د بحيث $P(0, 1)$ ، $B(0, 4)$ ، $C(2, 4)$ ، $D(2, 1)$ ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته 270°



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

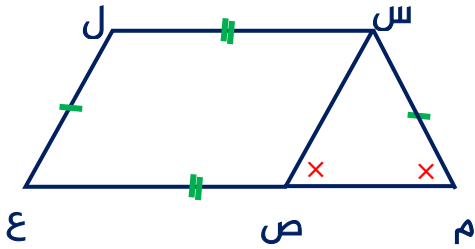
(أ)	(ب)	١ المربع متناظر حول نقطة ملتقى قطريه
(أ)	(ب)	٢ الشكل المقابل: يمثل متوازي أضلاع





نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول
الصف الثامن رياضيات الفصل الدراسي الثاني نموذج (٦)

السؤال الأول إذا كان $س ل = ص ع$ ، $س م = ل ع$ ، $م \cong س ص م$ ، برهن أن الشكل الرباعي $س ص ع ل$ متوازي أضلاع

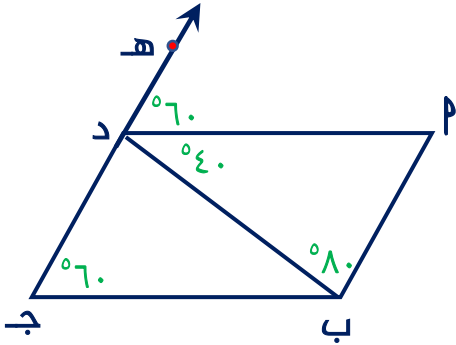


السؤال الثاني لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة
١ د (و ، ٩٠°) يسمى دوران :

أ $\frac{1}{4}$ دورة ب دورة كاملة ج $\frac{1}{2}$ دورة د $\frac{3}{4}$ الدورة

٢ صورة النقطة ع (٢ ، -٤) بالانعكاس في نقطة الأصل (و) هي :

أ (٢ ، -٤) ب (-٢ ، ٤) ج (٤ ، ٢) د (٢ ، ٤)



السؤال الأول برهن أن الشكل الرباعي P ب ج د متوازي أضلاع



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

١ صورة النقطة P (٥ ، ١ -) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته ٢٧٠° هي :

- أ (٥ - ، ١) ب (١ ، ٥ -) ج (١ ، ٥) د (١ - ، ٥ -)

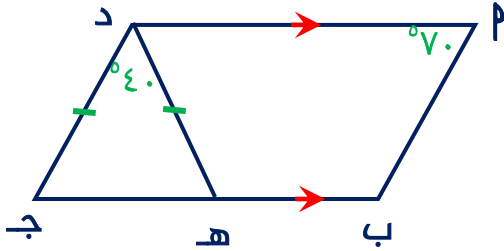
٢ صورة النقطة P (١ ، ٣ -) بالانعكاس في محور السينات هي :

- أ (١ ، ٣) ب (٣ - ، ١) ج (٣ ، ١ -) د (١ - ، ٣ -)



السؤال الأول

في الشكل المقابل $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ، $\angle D = \angle H$ ، $\angle C = 70^\circ$ ، $\angle H = 40^\circ$ ، برهن أن الشكل الرباعي $ABCD$ متوازي أضلاع



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

على الإجابة الصحيحة

١ ن (٧ ، -١) صورة النقطة ن (٧ ، -١) تحت تأثير

أ انعكاس في المحور السيني ب د (٢٧٠ ، و) ج

د د (٩٠ ، و) ح انعكاس في نقطة الأصل

٢ قياس الدرجة التي تمثل دوران $\frac{1}{2}$ دورة كاملة ضد عقارب الساعة

أ ٩٠ ب ١٨٠ ج ٢٧٠ د ٣٦٠



نماذج تجريبية للاختبار التقويمي الأول

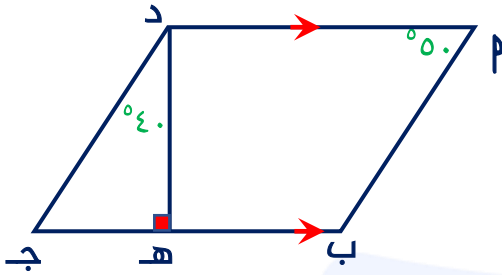
نموذج (٩)

الفصل الدراسي الثاني

رياضيات

الصف الثامن

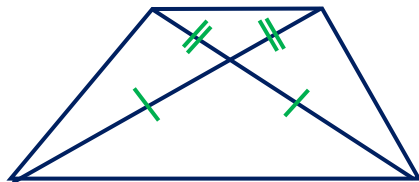
السؤال الأول في الشكل المقابل $\overline{PM} \parallel \overline{D}$ ، $\overline{DH} \perp \overline{B}$ ، $\angle P = 50^\circ$ ، $\angle H = 40^\circ$ ، برهن أن الشكل الرباعي $PMBD$ متوازي أضلاع



ظلل ١ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ٢ إذا كانت العبارة خاطئة

السؤال الثاني

الشكل المقابل :
متناظر حول نقطة تلاقي قطريه

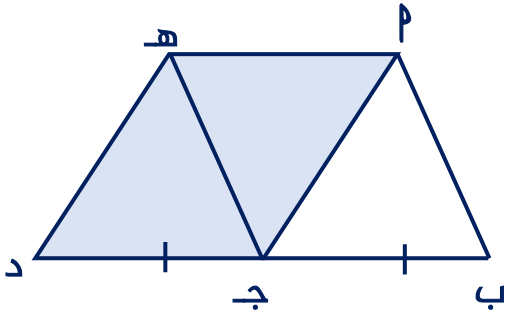


صورة النقطة $P(-3, 5)$ بالدوران 270° حول نقطة الأصل في اتجاه
ضد عقارب الساعة هي $P(5, 3)$



السؤال الأول

إذا كان $\triangle$ ب ج ه متوازي أضلاع ، $\triangle$ ب ج د = ج د ، ب ، ج ، د على استقامة واحدة
برهن أن الشكل الرباعي $\triangle$ ب ج د ه متوازي أضلاع



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

السؤال الثاني

١ المستطيل : متناظر حول نقطة ملتقى قطريه

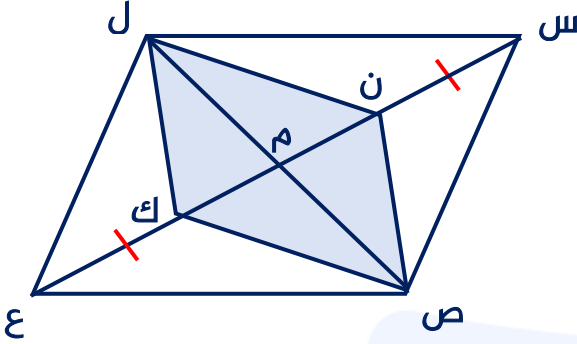
أ ب

٢ قياس الدرجة التي تمثل دوران $\frac{1}{2}$ دورة كاملة ضد عقارب الساعة 90°

أ ب



السؤال الأول إذا كان n ص k ل متوازي أضلاع تقاطع قطريه في m ، s $n = k$ ع أثبت أن الشكل الرباعي s v ع ل متوازي أضلاع



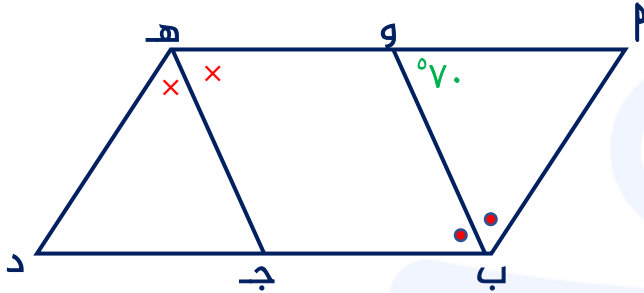
السؤال الثاني ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	(س ، ص)	د (و ، °٢٧٠) ← (ص ، -س)	أ	ب
٢	الانعكاس بالنسبة لمحور السينات : (س ، ص) ← (-س ، ص)		أ	ب



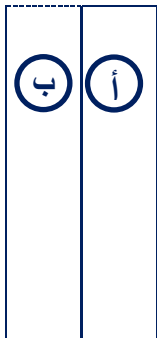
السؤال الأول

إذا كان P ب د ه متوازي أضلاع B و P منتصف B ج ، H ج منتصف P ه د ق (P و ب) $= 70^\circ$ ، برهن أن الشكل الرباعي و ب ج ه متوازي أضلاع

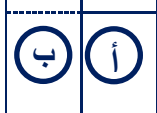


السؤال الثاني

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



الشكل المقابل :
متناظر حول نقطة تلاقي قطريه



(٢) (س ، ص) (د ، و ، ١٨٠) (- ص ، - س)