



الصف الثامن



بنود الاختبار التقويمي الأول

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

البند	عنوان الدرس
(٧ - ١)	الانعكاس في نقطة - التناظر حول نقطة
(٧ - ٣)	الدوران في المستوى الإحداثي
(٨ - ٣)	حالات الكشف عن متوازي الأضلاع

ملاحظات هامة	
موعد الاختبار	خلال الأسبوع السادس
مدة الاختبار	٢٠ دقيقة
درجة الاختبار	٦ درجات
عدد (١) سؤال مقالي	٤ درجات
عدد (٢) سؤال موضوعي	درجتين

الرياضيات في أبسط صورة

#معنا_الرياضيات_متعة

إعداد

أ / محمد إبراهيم

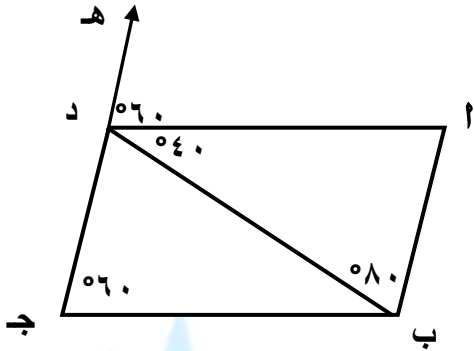


@mr.math.Kuwait

الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
صف ثامن نموذج (١)

❖ السؤال الأول : (٤ درجات)

• برهن أن الشكل الرباعي أ ب ج د متوازي أضلاع



❖ السؤال الثاني : (درجتان)

• في البنود (١ - ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منهم صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

(١) قياس الدرجة التي تمثل $\frac{1}{4}$ دورة كاملة ضد عقارب الساعة تساوي :

٣٦٠. (د)

٢٧٠. (ج)

١٨٠. (ب)

٩٠. (أ)

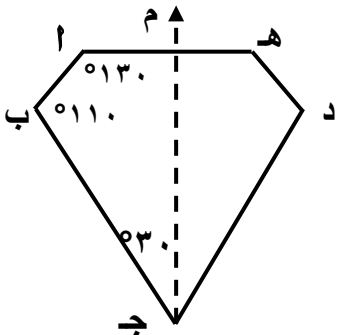
(٢) إذا كان م محور تناظر للشكل المرسوم ، فإن ن (ب ج د)

٥٠. (ب)

٣٠. (أ)

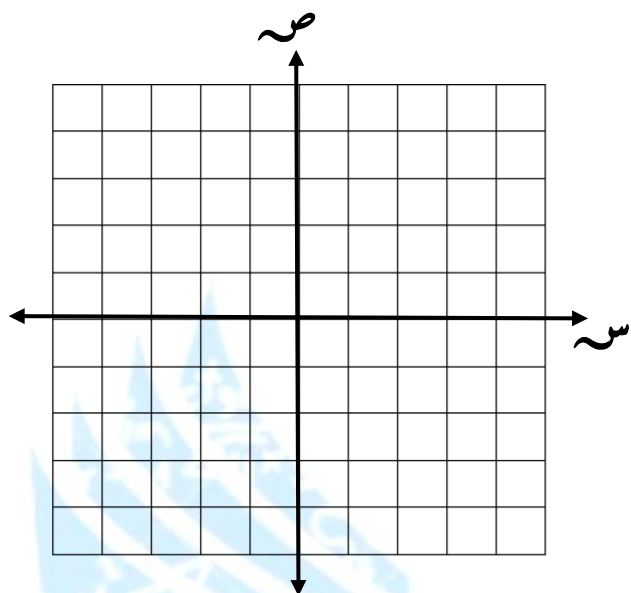
٧٠. (د)

٦٠. (ج)



الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
صف ثامن نموذج (٢)

❖ السؤال الأول : (٤ درجات)



- في المستوى الإحداثي ارسم $\triangle$ ل م ن

بحيث ل (-١ ، ١) ، م (٣ ، ٠) ، ن (-٣ ، ٤) ،

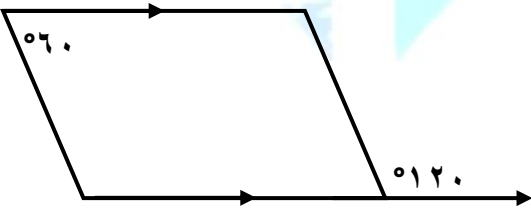
ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل

وزاويته 90°

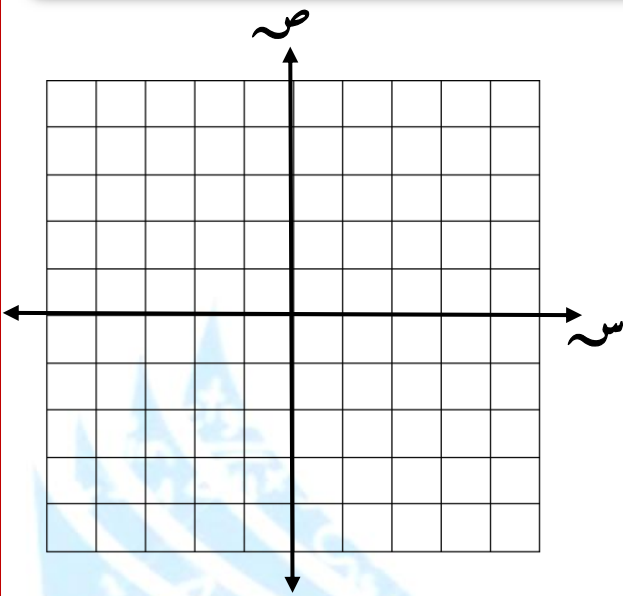
ل (،) د (٠ ، 90°) ل' (،)
م (،) م' (،)
ن (،) ن' (،)

❖ السؤال الثاني : (درجتان)

- في البنود (١ - ٢) ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة :

أ ب	أ ب	(١) صورة النقطة ب (٠ ، -٧) بالانعكاس في نقطة الأصل هي ب' (٠ ، ٧)
أ ب	أ ب	(٢) الشكل الرباعي المرسوم يمثل متوازي أضلاع 

الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
صف ثامن نموذج (٣)

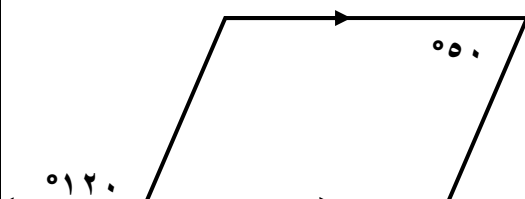


❖ السؤال الأول : (٤ درجات)

- إذا كان $\triangle$ و $ص'$ ع' صورة $\triangle$ و $ص$ ع بالانعكاس في نقطة الأصل (و) . وكانت و (٠ ، ٠) ، $ص'$ (-٢ ، -١) ، ع' (-١ ، ٤) فعين إحداثيات الرؤوس و ، ص ، ع ثم ارسم المثلثين في مستوى الإحداثيات

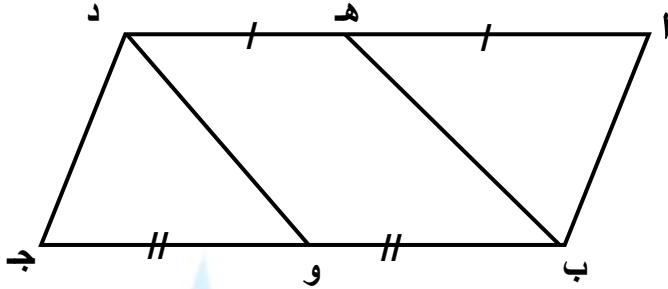
❖ السؤال الثاني: (درجتان)

- في البنود (١ - ٢) ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة خاطئة :

ب	أ	(١) صورة النقطة أ (٣ ، ٥) بالدوران ٩٠° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة هي أ' (٥ ، ٣)
ب	أ	(٢) الشكل الرباعي المرسوم يمثل متوازي أضلاع 

الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
صف ثامن نموذج (٤)

❖ السؤال الأول : (٤ درجات)



- إذا كان AB و CD متوازي أضلاع
فيه E منتصف AC ، و E منتصف BD
برهن أن الشكل الرباعي $ABED$ و $BCDE$ متوازي أضلاع

❖ السؤال الثاني: (درجتان)

- في البنود (١ - ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منهم صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح:

(١) صورة النقطة $E(-2, -4)$ بالانعكاس في نقطة الأصل (و) هي :

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

(٢) صورة النقطة $E(0, 4)$ تحت تأثير د (و، ٩٠°) هي :

- أ (٤، ٠) ب (٠، ٤) ج (٠، -٤) د (٤، ٠)

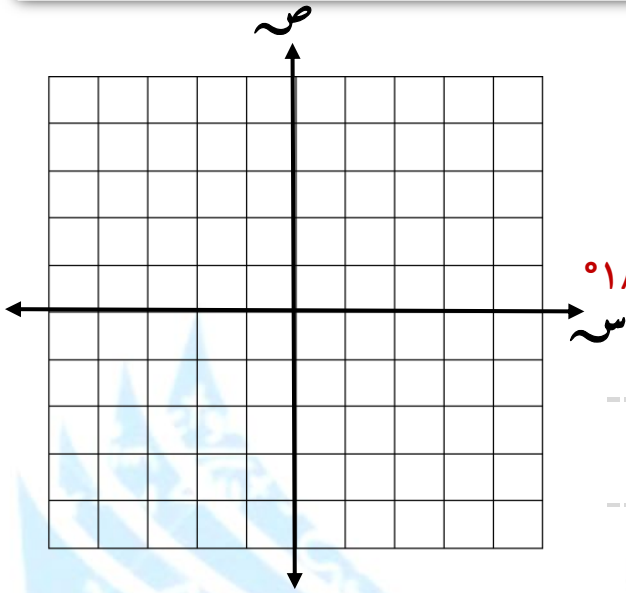
الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
صف ثامن نموذج (٥)

❖ السؤال الأول : (٤ درجات)

- في المستوى الإحداثي ارسم $\triangle$ أ ب ج

بحيث أ (٢ ، - ٣) ، ب (٤ ، ٠) ، ج (١ ، ٥)

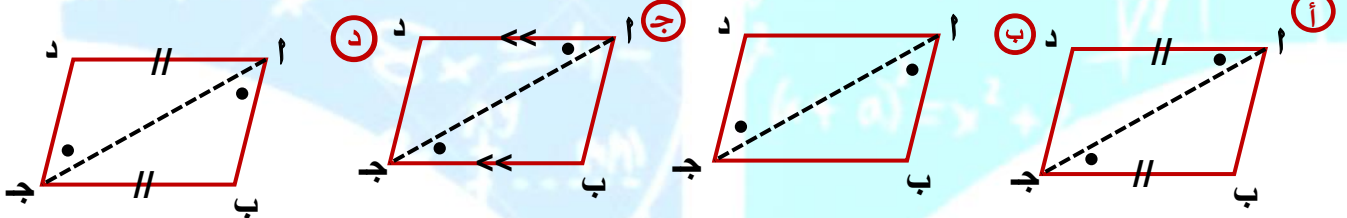
، ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته 180°



❖ السؤال الثاني : (درجتان)

- في البنود (١ - ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منهم صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

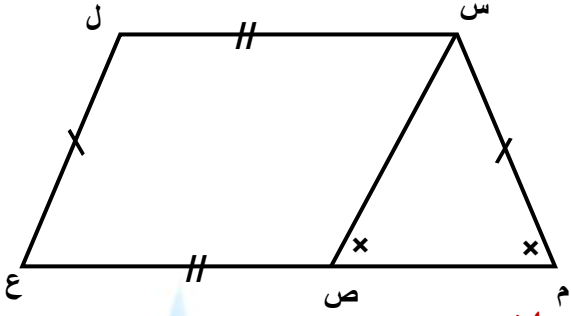
(١) الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :



(٢) ن (٣ ، ٤) هي صورة النقطة ن (- ٣ ، - ٤) تحت تأثير :

- أ انعكاس في المحور السيني
- ب انعكاس في المحور الصادي
- ج انعكاس في نقطة الأصل
- د (٩٠ ، ٠)

الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
صف ثامن نموذج (٦)



❖ السؤال الأول : (٤ درجات)

- 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 : (درجتان)

- في البنود (١ - ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منهم صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

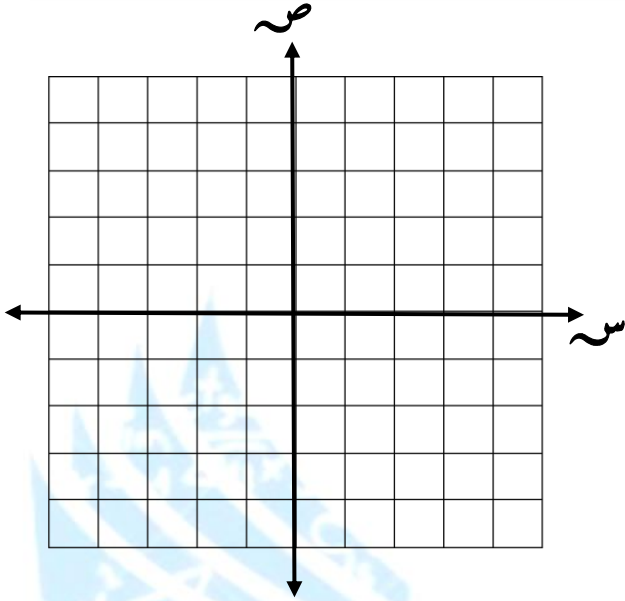
(١) صورة النقطة ع (٢- ، ٤-) بالانعكاس في نقطة الأصل (و) هي :

- Ⓐ (٢- ، ٤-) Ⓑ (٤ ، ٢-) Ⓒ (٤ ، ٢) Ⓓ (٢ ، ٤)

(٢) الانعكاس في نقطة الأصل يكافئ :

- Ⓐ د (و ، ٩٠°) Ⓑ د (و ، ١٨٠°) Ⓒ د (و ، ٢٧٠°) Ⓓ د (و ، ٣٦٠°)

الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
صف ثامن نموذج (٧)



❖ السؤال الأول : (٤ درجات)

- إذا كان $\triangle ل م ن$ هو صورة $\triangle ل م ن$ بالانعكاس في نقطة الأصل (و) وكانت ل (٢ ، ٠) ، م (٤ ، ٣) ، ن (٤ ، ٤ -) فعين إحداثيات الرؤوس ل' ، م' ، ن' ثم ارسم المثلثين في مستوى الإحداثيات

❖ السؤال الثاني : (درجتان)

- في البنود (١ - ٢) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة :

② ①	ب أ	(١) في الشكل المقابل : صورة $\triangle أ م ب$ تحت تأثير د (م ، ٢٧٠°) هي ج م د
ب أ	ب أ	(٢) الشكل الرباعي المقابل يكون متوازي أضلاع

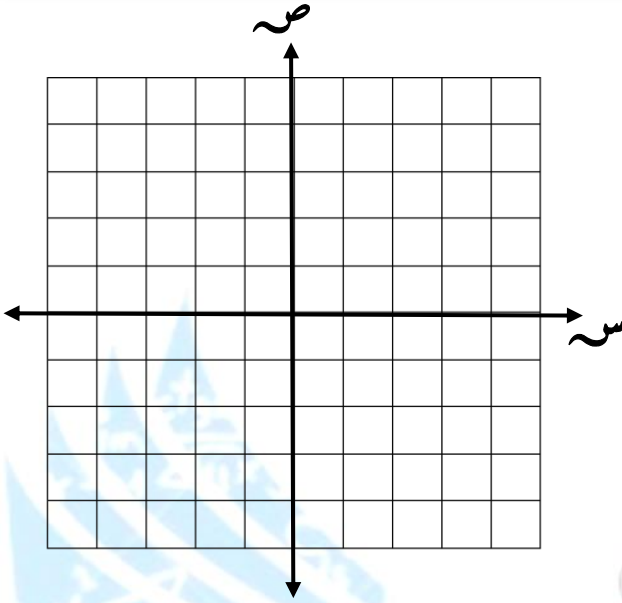
الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
صف ثامن نموذج (٨)

❖ السؤال الأول : (٤ درجات)

ارسم المستطيل أ ب ج د الذي رؤوسه

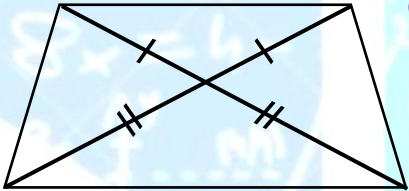
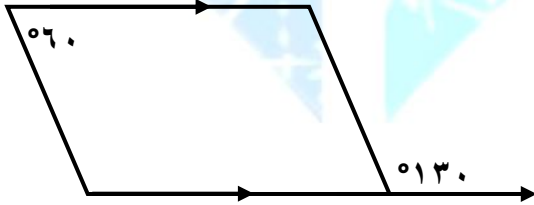
أ (٠ ، ١) ، ب (٠ ، ٤) ، ج (٢ ، ٤) ، د (٢ ، ١)

ثم ارسم صورته تحت تأثير د (و ، ٢٧٠°)



❖ السؤال الثاني : (درجتان)

- في البنود (١ - ٢) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة :

② ①	ب أ	(١) في الشكل المقابل : الشكل متناظر حول نقطة تلاقي قطريه 
ب أ	ب أ	(٢) الشكل الرباعي المرسوم يمثل متوازي أضلاع 

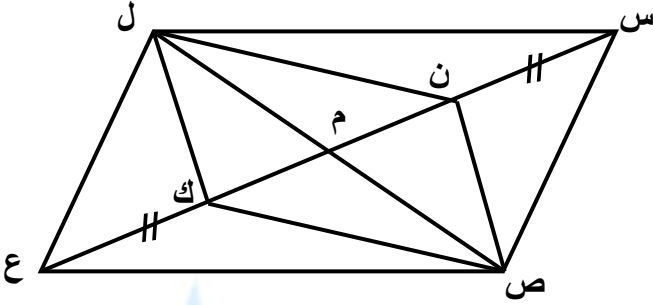
الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
صف ثامن نموذج (٩)

❖ السؤال الأول : (٤ درجات)

• إذا كان $ن ص ك ل$ متوازي أضلاع

تقاطع قطريه في $م$ ، $س ن = ك ع$. فاثبت

أن الشكل $س ص ع ل$ متوازي أضلاع



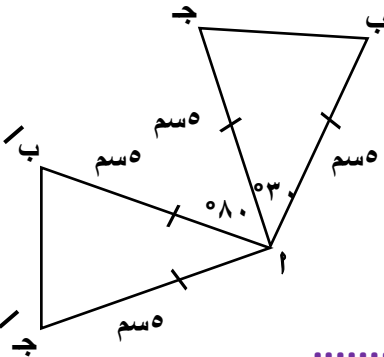
❖ السؤال الثاني : (درجتان)

• في البنود (١ - ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منهم صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب

الصحيح :

(١) المثلث $أ ب ج$ هو صورة $\triangle أ ب ج$ بدوران

حول $أ$ ، قياس زاويته = ...



Ⓐ ٨٠°

Ⓐ ٣٠°

Ⓑ ١٤٠°

Ⓑ ١١٠°

(٢) صورة النقطة $ك$ (٢ ، ٢ -) بالانعكاس في المحور الصادي هي :

Ⓐ (٢ ، ٢ -)

Ⓑ (٢ ، ٢)

Ⓐ (٢ ، ٢)

Ⓐ (٢ ، ٢ -)

الاختبار التقويمي الأول للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
صف ثامن نموذج (١٠)

❖ السؤال الأول : (٤ درجات)

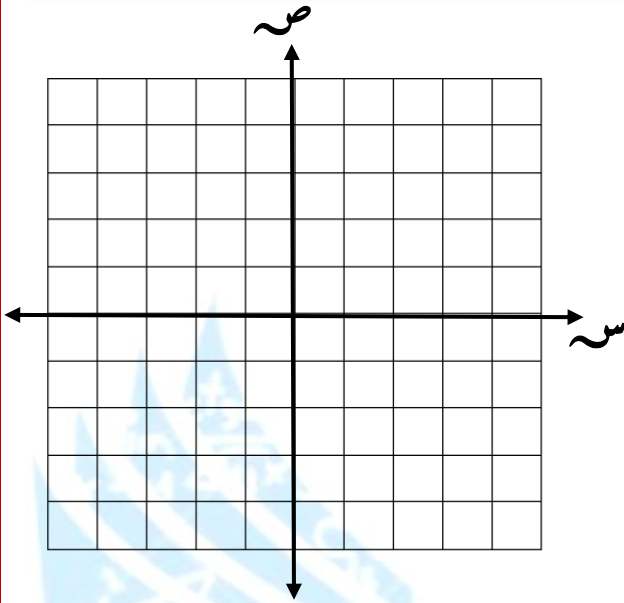
• إذا كان $\triangle أ' ب' ج'$ هو صورة $\triangle أ ب ج$

بالانعكاس في نقطة الأصل (و) ،

وكانت أ (٣ ، ٤) ، ب (٣ ، ٢) ، ج (-٥ ، ١) ،

فعين إحداثيات الرؤوس أ' ، ب' ، ج'

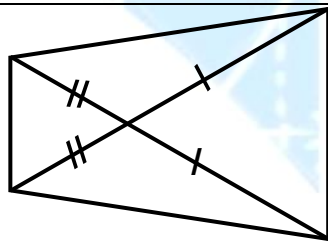
ثم ارسم المثلثين في مستوى الإحداثيات



❖ السؤال الثاني : (درجتان)

• في البنود (١ - ٢) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة :

(١) الشكل الرباعي يمكن أن
يكون متوازي أضلاع



(٢) صورة النقطة أ (٤ ، -٢) بالدوران ١٨٠° حول نقطة الأصل في
اتجاه ضد عقارب الساعة هي أ' (-٤ ، ٢)

②	①	(١) الشكل الرباعي يمكن أن يكون متوازي أضلاع
②	①	(٢) صورة النقطة أ (٤ ، -٢) بالدوران ١٨٠° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة هي أ' (-٤ ، ٢)