تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

أحمد فوزي سعيد

| الملف مراجعة اختبار تقويمي أول |
| --- |
| موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني |

| روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| | | | |
| روابط مواد الصف الثامن على تلغرام | | | |
| التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات |

| المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني | |
| --- | --- |
| 1 | حل كتاب التمارين |
| 2 | امتحان نهاية الفصل |
| 3 | اختبار نهاية الفصل |
| 4 | نموذج اجابة اختبارات نهاية الفصل |
| 5 | نموذج اسئلة |

مدرسة عبدالمحسن الحمود .م .بنين العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

# مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الثاني

إعداد أ / أحمد فوزي سعيد

رئيس القسم أ/ علي السالم

الموجه الفني د/ عبدالعزيز الرشيدي

مدير المدرسة : أ/ أنور الأنصاري

٨

مراجعة عامة ونماذج اختبارات

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبدالمحسن عبدالقادر الحمود . م . بنين

الصف الثامن

العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
الفصل الدراسي الثاني
قسم الرياضيات

## بنود الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن – الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

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

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

| ملاحظات هامة | |
|---|---|
| موعد الاختبار | خلال الأسبوع السادس |
| مدة الاختبار | ٢٠ دقيقة |
| درجة الاختبار | ٦ درجات |

**فيما يخص الاختبارات التقويمية للمرحلة المتوسطة :**

**حسب ما ورد من التوجيه الفني للرياضيات :**

**الاختبار التقويمي الأول ( يعقد في الأسبوع السادس ) ومدته ٢٠ دقيقة .**

**الاختبار سؤال واحد مقال غير متفرع ( ٤ درجات )**

**+ ٢ موضوعي ( درجتين )**

**تنبيه هام :**

**المذكرة لا تغني عن دراسة الكتاب المدرسي**

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن – الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

## قوانين البند ( ٧ – ١ ) : الانعكاس في نقطة – التناظر حول نقطة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

**الانعكاس في محور السينات :**

ب ( س ، ص ) $\xrightarrow{ع_{س}}$ بَ ( س ، - ص )

**الانعكاس في محور الصادات :**

د ( س ، ص ) $\xrightarrow{ع_{ص}}$ دَ ( - س ، ص )

**الانعكاس في نقطة الأصل ( و ) :**

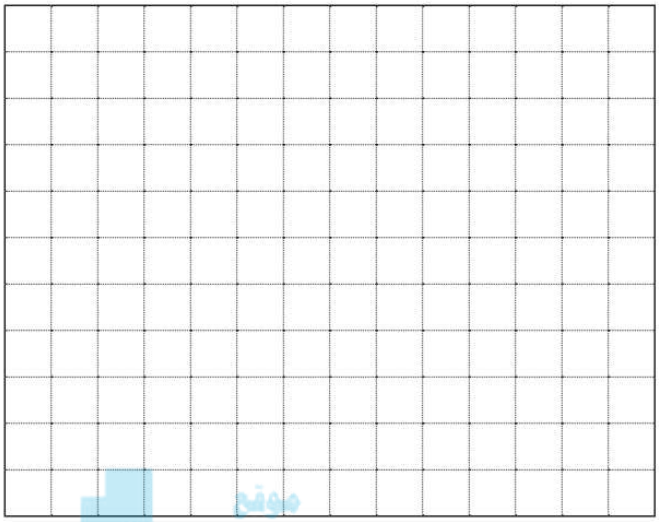
م ( س ، ص ) $\xrightarrow{ع_{و}}$ مَ ( - س ، - ص )

أكمل الجدول التالي :

| النقطة | الصورة بالانعكاس | | |
|---|---|---|---|
| | في المحور السيني | في المحور الصادي | في نقطة الأصل |
| ( ٤ ، ٥ ) | | | |
| ( - ٢ ، ٧ ) | | | |
| ( - ٥ ، - ٦ ) | | | |
| ( ٠ ، ٩ ) | | | |
| ( - ٥ ، ٠ ) | | | |

## السؤال الأول : مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن – الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

**( أ )** إذا كان Δ ل َ م َ ن َ هو صورة Δ ل م ن بالانعكاس في نقطة الأصل ( و ) حيث ل ( ٠ ، ٢ ) ، م ( ٣ ، ٤ ) ، ن ( - ٤ ، ٤ ) . عين احداثيات الرؤوس ل َ ، م َ ، ن َ ثم ارسم المثلثين في المستوى الاحداثي



.....

.....

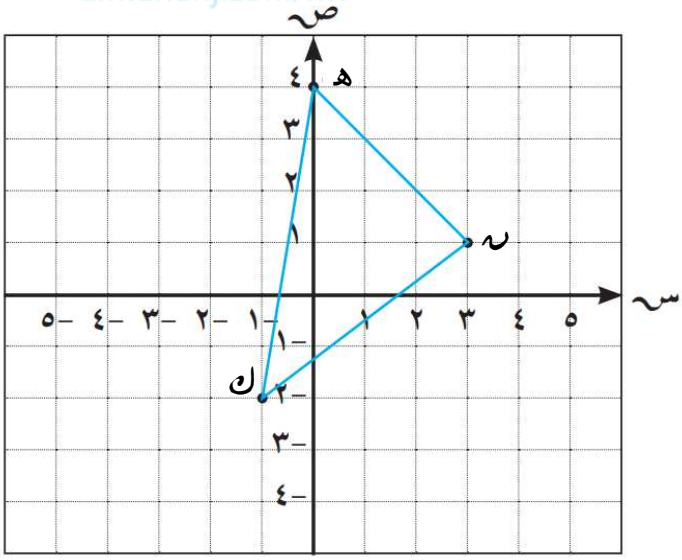
.....

.....

.....

.....

**( ب )** إذا كان Δ هـَ ك َ ن َ هو صورة Δ هـ ك ن بالانعكاس في نقطة الأصل ( و ) . عين احداثيات الرؤوس هـَ ، ك َ ، ن َ ثم ارسم Δ هـَ ك َ ن َ في المستوى الاحداثي




.....

.....

.....

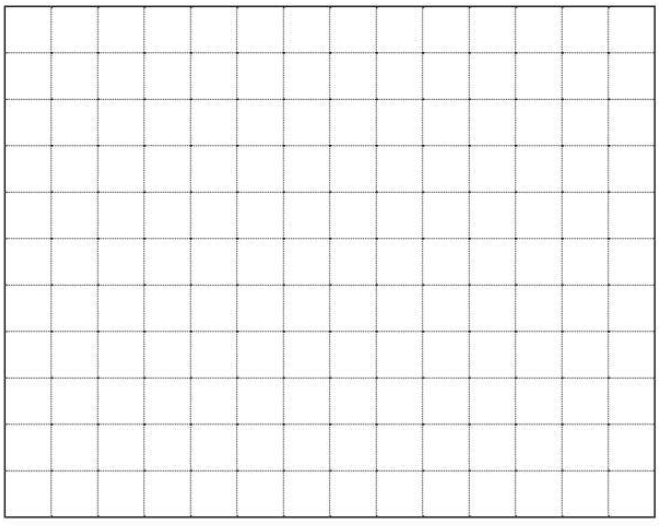
.....

.....

.....

.....

**( ج )** إذا كان Δ و صَ عَ هو صورة Δ و ص ع بالانعكاس في نقطة الأصل ( و ) . وكانت و ( ٠ ، ٠ ) ، صَ ( - ٢ ، - ١ ) ، عَ ( - ١ ، ٤ ) عين احداثيات الرؤوس و ، ص ، ع ثم ارسم المثلثين في المستوى الاحداثي



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## قوانين البند ( ٧ – ٣ ) : الدوران في المستوى الاحداثي

( س ، ص ) ← د ( و ، ٩٠° ) ( – ص ، س )

( س ، ص ) ← د ( و ، ١٨٠° ) ( – س ، – ص )

( س ، ص ) ← د ( و ، ٢٧٠° ) ( ص ، – س )

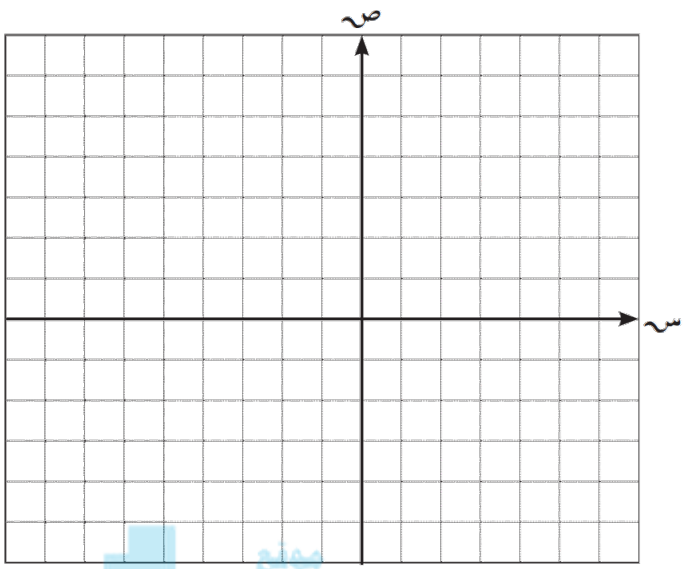
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

أكمل الجدول التالي :

| النقاط / الدوران | د ( و ، ٩٠° ) | د ( و ، ١٨٠° ) | د ( و ، ٢٧٠° ) |
|---|---|---|---|
| ( ٣ ، ٥ ) | | | |
| ( – ٧ ، – ٢ ) | | | |
| ( ٧ ، – ٤ ) | | | |
| ( – ٦ ، ٢ ) | | | |
| ( ٣ ، صفر ) | | | |
| ( صفر ، ٥ ) | | | |
| ( – ٧ ، صفر ) | | | |
| ( صفر ، – ٢ ) | | | |

## السؤال الثانى : مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن – الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

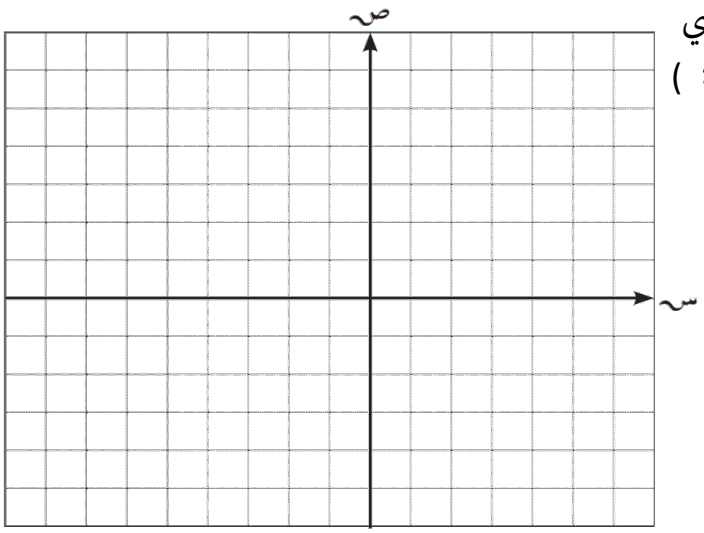
**( أ )** في المستوى الاحداثي ، ارسم المثلث أ ب جـ الذي رؤوسه هي أ ( ٠ ، ٣ ) ، ب ( - ١ ، ١ ) ، جـ ( - ٤ ، ٣ )
ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته ٩٠ °




.....
.....
.....
.....
.....
.....

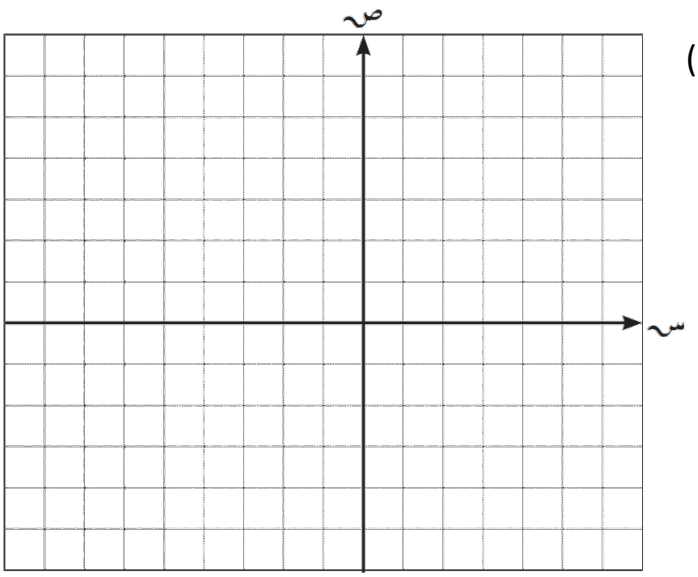
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

**( ب )** في المستوى الاحداثي ، ارسم المثلث أ ب جـ الذي رؤوسه هي أ ( ٤ ، ٠ ) ، ب ( ٠ ، ٥ ) ، جـ ( – ٢ ، – ٤ )
ثم ارسم صورته بدوران نصف دورة حول نقطة الأصل .




.....
.....
.....
.....
.....
.....

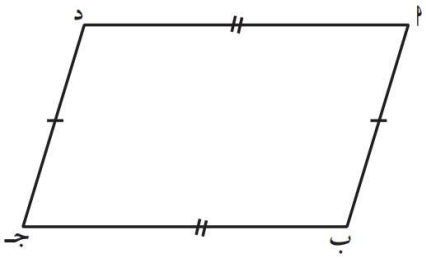
**( جـ )** ارسم المستطيل أ ب جـ د الذي رؤوسه هي
أ ( ١ ، ٠ ) ، ب ( ٤ ، ٠ ) ، جـ ( ٤ ، ٢ ) ، د ( ١ ، ٢ )
ثم ارسم صورته تحت تأثير د ( و ، ٢٧٠ ° )




.....
.....
.....
.....
.....
.....

# البند ( ٨ – ٣ ) : حالات الكشف عن متوازي الأضلاع

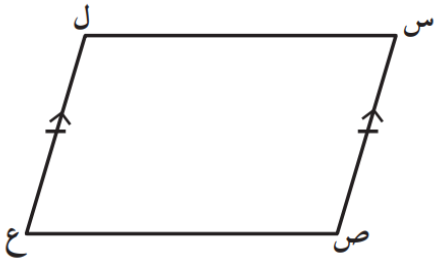
الحالة الأولى :




إذا كان في الشكل الرباعي كل ضلعين متقابلين متطابقين
فإن الشكل يكون متوازي أضلاع

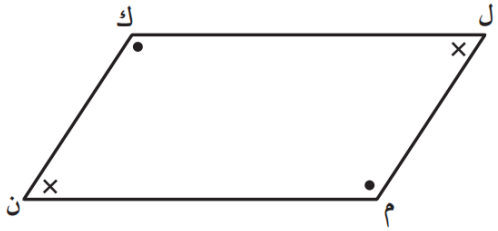
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

الحالة الثانية :



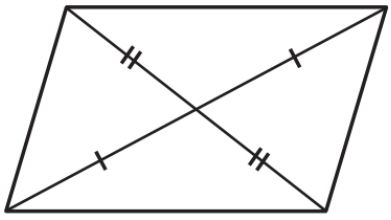

إذا كان في الشكل الرباعي ضلعان متقابلان متطابقان
ومتوازيان فإن الشكل يكون متوازي أضلاع

الحالة الثالثة :




إذا كان في الشكل الرباعي كل زاويتين متقابلتين متطابقتين
فإن الشكل يكون متوازي أضلاع

الحالة الرابعة :

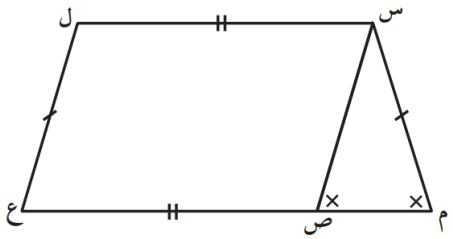


إذا كان في الشكل الرباعي القطران ينصف كل منهما الآخر
فإن الشكل يكون متوازي أضلاع

## السؤال الثالث : مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن – الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

**( أ )** إذا كان س ل = ص ع ، س م = ل ع ، ق ( $\hat{م}$ ) = ق ( س $\hat{ص}$ م )

برهن أن : الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع




موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

.....

.....

.....

.....

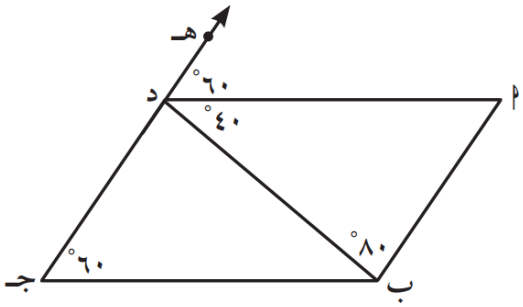
.....

.....

.....

.....

**( ب )** برهن أن الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي أضلاع




.....

.....

.....

.....

.....

.....

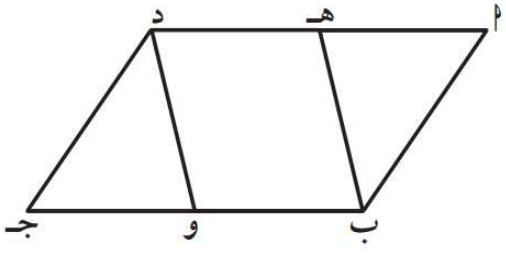
.....

.....

.....

**( جـ )** إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه هـ منتصف $\overline{أ د}$ ، و منتصف $\overline{ب جـ}$

برهن أن : الشكل الرباعي هـ ب و د متوازي أضلاع




.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

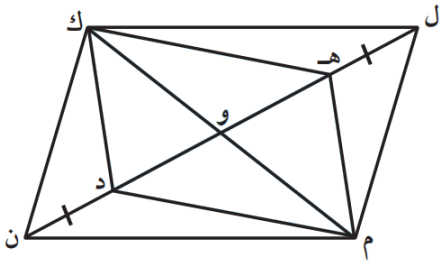
.....

.....

## السؤال الرابع : مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن – الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

**( أ )** إذا كان ل م ن ك متوازي أضلاع تقاطع قطريه في و ، ل هـ = ن د

برهن أن : الشكل الرباعي هـ م د ك متوازي أضلاع




موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

.....

.....

.....

.....

.....

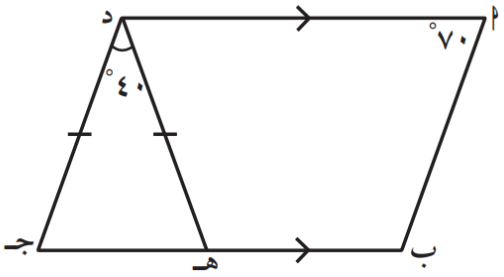
.....

.....

.....

**( ب )** في الشكل المقابل : $\overline{أ د} \parallel \overline{ب جـ}$ ، د هـ = د جـ ، ق ( $\hat{أ}$ ) = ٧٠ ° ، ق ( هـ $\hat{د}$ جـ ) = ٤٠ ° ،

برهن أن : الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي أضلاع




.....

.....

.....

.....

.....

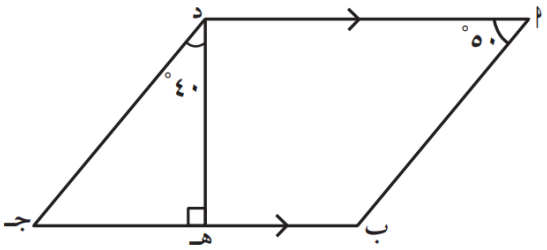
.....

.....

.....

**( جـ )** في الشكل المقابل : $\overline{أ د} \parallel \overline{ب جـ}$ ، $\overline{د هـ} \perp \overline{ب جـ}$ ، ق ( $\hat{أ}$ ) = ٥٠ ° ، ق ( هـ $\hat{د}$ جـ ) = ٤٠ ° ،

برهن أن : الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي أضلاع




.....

.....

.....

.....

.....

.....

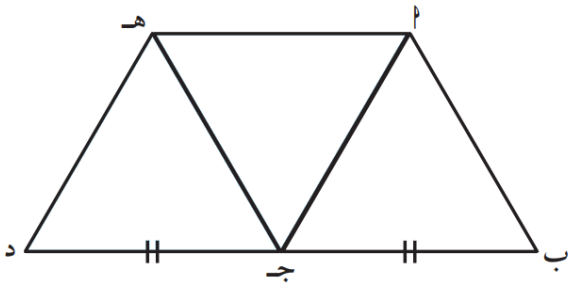
.....

.....

## السؤال الخامس : مراجعة بنود الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن – الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

**( أ )** إذا كان أ ب جـ هـ متوازي أضلاع ، ب جـ = جـ د ، ب ، جـ ، د على استقامة واحدة

برهن أن : الشكل الرباعي أ جـ د هـ متوازي أضلاع




موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

.....

.....

.....

.....

.....

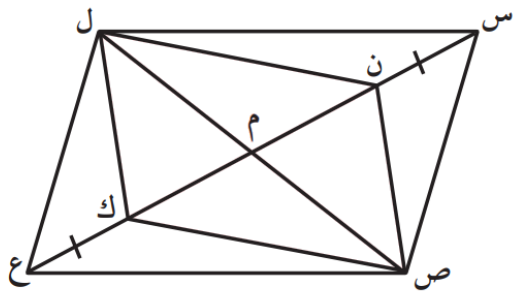
.....

.....

.....

**( ب )** إذا كان ن ص ك ل متوازي أضلاع تقاطع قطريه في م ، س ن = ك ع

أثبت أن : الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع




.....

.....

.....

.....

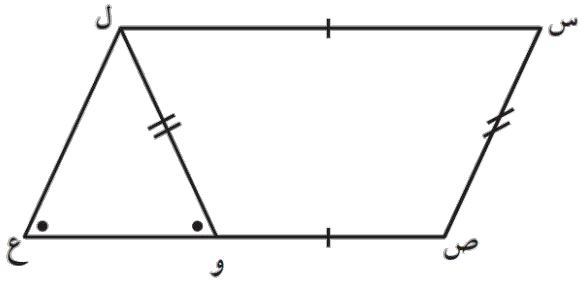
.....

.....

.....

.....

**( جـ )** في الشكل المقابل : أثبت أن : الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع




.....

.....

.....

.....

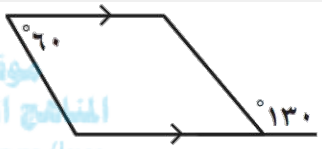
.....

.....

.....

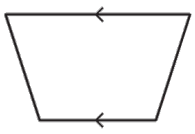
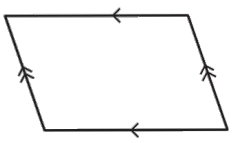
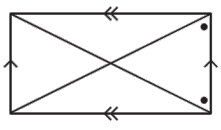
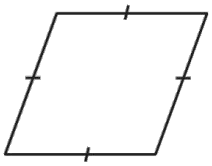
.....

أولا : في البنود (١ – ٤) ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة :

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | المربع متناظر حول نقطة ملتقى قطريه | أ | ب |
| ٢ | صورة النقطة ( – ٣ ، ٥ ) بالدوران ٩٠ ° حول نقطة الأصل هي ( ٥ ، ٣ ) | أ | ب |
| ٣ | الدوران د ( و ، ١٨٠ ° ) يكافئ الانعكاس في نقطة الأصل | أ | ب |
| ٤ | الشكل الرباعي المرسوم يمثل متوازي أضلاع   | أ | ب |

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ثانيا : في البنود (١ – ٤ ) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

| | |
|---|---|
| ١ | صورة النقطة ( - ٢ ، - ٤ ) بالانعكاس في نقطة الأصل ( و ) هي :<br>(أ) ( ٢ ، - ٤ )  (ب) ( - ٢ ، ٤ )  (جـ) ( ٢ ، ٤ )  (د) ( ٤ ، ٢ ) |
| ٢ | صورة النقطة ( - ٤ ، - ١ ) بالدوران ١٨٠° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة هي :<br>(أ) ( - ٤ ، - ١ )  (ب) ( ٤ ، - ١ )  (جـ) ( - ٤ ، ١ )  (د) ( ٤ ، ١ ) |
| ٣ | صورة النقطة ( - ٤ ، - ١ ) بالدوران ٢٧٠° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة هي :<br>(أ) ( - ٤ ، - ١ )  (ب) ( - ١ ، ٤ )<br>(جـ) ( ٤ ، - ١ )  (د) ( ١ ، - ٤ ) |
| ٤ | الشكل الذي لا يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :<br>(أ)   (ب)   (جـ)   (د)  |

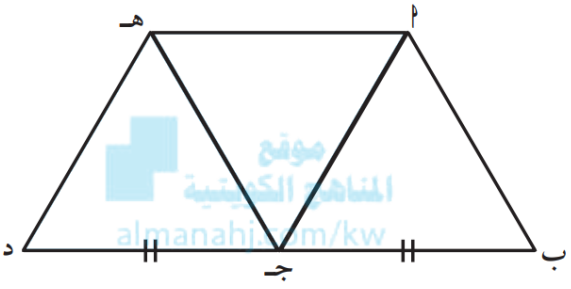
١ **الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥**

| | |
|---|---|
| اسم الطالب : ..... | الصف : ٨ / ..... |

## السؤال الأول :

إذا كان ⊿ ب جـ هـ متوازي أضلاع ، ب جـ = جـ د ، ب ، جـ ، د على استقامة واحدة

برهن أن : الشكل الرباعي ⊿ جـ د هـ متوازي أضلاع




.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## السؤال الثاني :

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | صورة النقطة ( ٢ ، ٧ ) بدوران نصف دورة تساوي ( ٧ ، – ٢ ) | أ | ب |
| ٢ | الشكل الهندسي وصورته بالانعكاس في نقطة متطابقان | أ | ب |

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

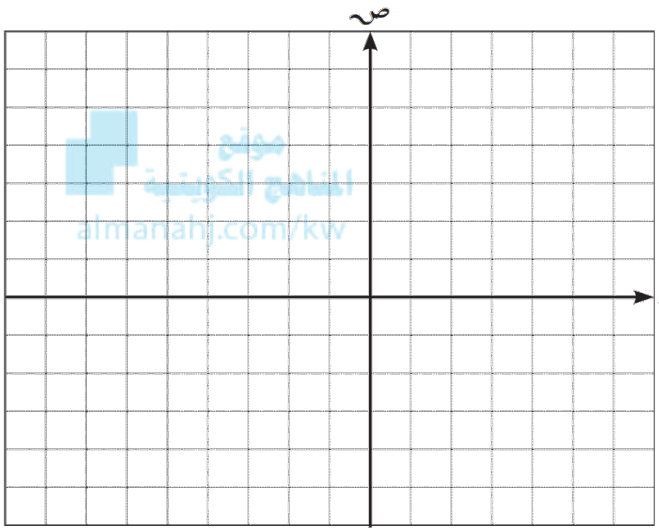
٢ **الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥**

| | |
|---|---|
| اسم الطالب : ..... | الصف : ٨ / ..... |

## السؤال الأول :

في المستوى الاحداثي ، ارسم المثلث أ ب جـ الذي رؤوسه هي أ ( ٤ ، ٠ ) ، ب ( ٠ ، ٥ ) ، جـ ( – ٢ ، – ٤ )

ثم ارسم صورته بدوران نصف دورة حول نقطة الأصل .




.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## السؤال الثاني :

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | الانعكاس في نقطة الأصل يكافيء د ( و ، ٩٠ ° ) | أ | ب |
| ٢ | يكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع إذا كان فيه كل زاويتين متتاليتين متكاملتين | أ | ب |

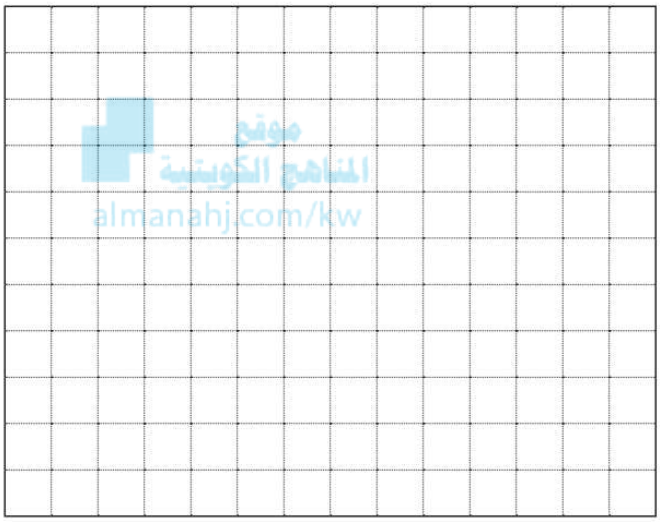
انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

**٣ الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥**

| | |
|---|---|
| اسم الطالب : ..... | الصف : ٨ / ..... |

## السؤال الأول :

إذا كان Δ و م َ ن َ هو صورة Δ و م ن بالانعكاس في نقطة الأصل ( و ) حيث و ( ٠ ، ٠ ) ، م ( ٤ ، ٢ ) ، ن ( ٣ ، ٤ ) . عين احداثيات الرؤوس و ، م َ ، ن َ ثم ارسم المثلثين في المستوى الاحداثي




.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

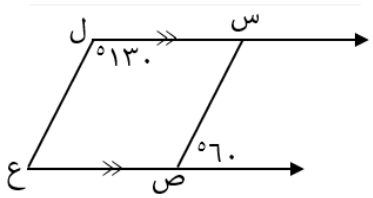
.....

.....

.....

## السؤال الثاني :

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | الشكل س ص ع ل يمثل متوازي أضلاع   | أ | ب |
| ٢ | صورة النقطة ( – ٣ ، ٥ ) بالدوران ٢٧٠ ° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد حركة عقارب الساعة هي ( ٥ ، ٣ ) | أ | ب |

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

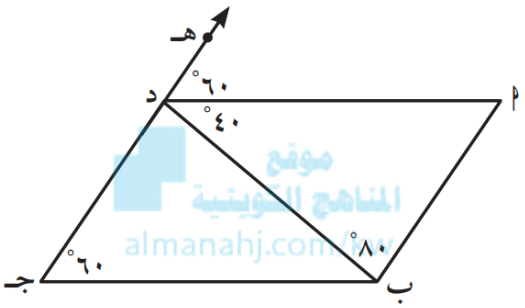
٤ الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

| | |
|---|---|
| اسم الطالب : ..... | الصف : ٨ / ..... |

## السؤال الأول :

في الشكل المقابل : ق ( ∡ أ د هـ ) = ق ( ∡ جـ ) = ٦٠° ، ق ( ∡ أ ب د ) = ٨٠° ، ق ( ∡ أ د ب ) = ٤٠°

أثبت أن الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي أضلاع




موقع المناهج الكويتية almanahj.com

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## السؤال الثاني :

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

**( ١ )** قياس الزاوية التي تمثل نصف دورة في دوران مركزه نقطة الأصل وضد عقارب الساعة تساوي :

أ) ٩٠° ب) ١٨٠° جـ) ٢٧٠° د) ٣٦٠°

**( ٢ )** صورة النقطة ( – ٢ ، – ٤ ) بالانعكاس في نقطة الأصل ( و ) هي :

أ) ( ٢ ، – ٤ ) ب) ( – ٢ ، ٤ ) جـ) ( ٢ ، ٤ ) د) ( ٤ ، ٢ )

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح

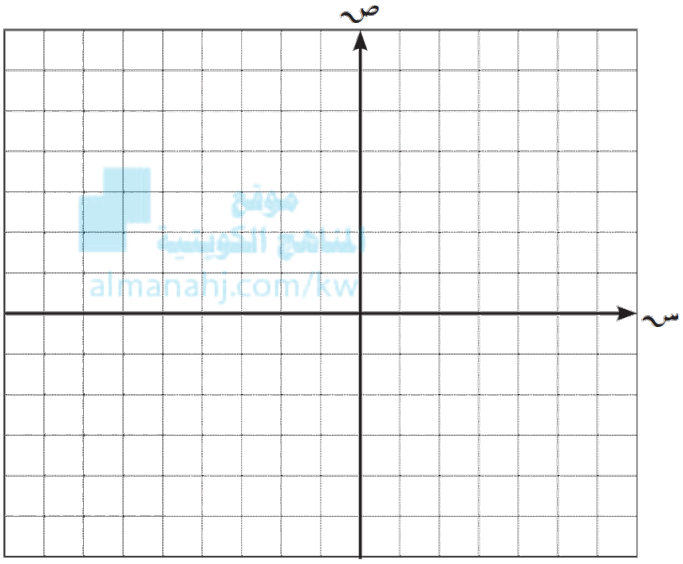
**٥ الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥**

| | |
|---|---|
| اسم الطالب : ..... | الصف : ٨ / ..... |

## السؤال الأول :

في المستوى الاحداثي ، ارسم المثلث أ ب جـ الذي رؤوسه هي أ ( ٠ ، ٣ ) ، ب ( - ١ ، ١ ) ، جـ ( - ٤ ، ٣ )

ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته ٩٠ °




موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## السؤال الثاني :

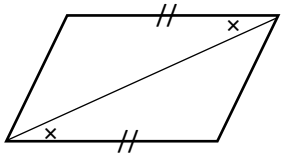
في البنود ( ١ – ٢ ) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

**( ١ )** الانعكاس في نقطة الأصل يكافيء

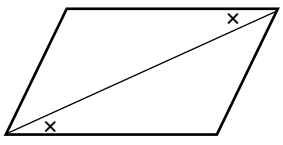
أ) د ( و ، ٩٠ ° )  ب) د ( و ، ١٨٠ ° )  جـ) د ( و ، ٢٧٠ ° )  د) د ( و ، ٣٦٠ ° )

**( ٢ )** الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

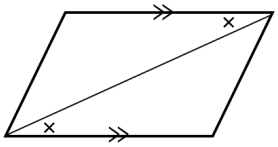
أ)



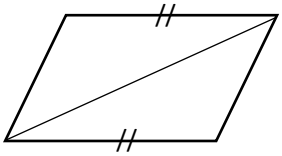
ب)



جـ)



د)

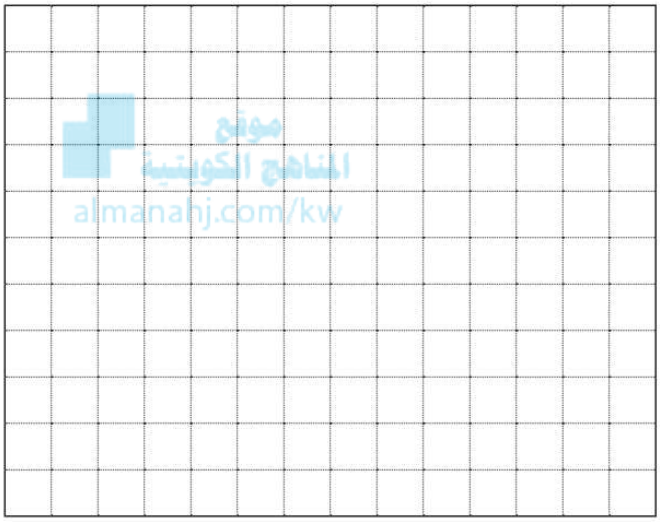


٦ **الاختبار التقويمي الأول في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥**

| | |
|---|---|
| اسم الطالب : ..... | الصف : ٨ / ..... |

## السؤال الأول :

إذا كان Δ و صَ عَ هو صورة Δ و ص ع بالانعكاس في نقطة الأصل ( و ) . وكانت و ( ٠ ، ٠ ) ، صَ ( ٣ ، ١ ) ، عَ ( – ١ ، ٣ ) عين احداثيات الرؤوس و ، ص ، ع ثم ارسم المثلثين في المستوى الاحداثي




.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

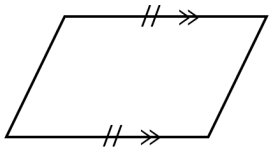
## السؤال الثاني :

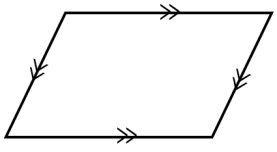
في البنود ( ١ – ٢ ) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

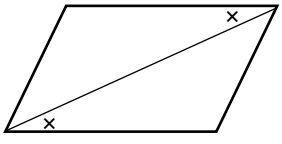
**( ١ )** صورة النقطة ( – ٤ ، – ١ ) بالدوران ٩٠° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة هي :

أ ( – ٤ ، – ١ )  ب ( ٤ ، – ١ )  ج ( – ١ ، ٤ )  د ( ١ ، – ٤ )

**( ٢ )** الشكل الذي لا يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :

أ 

ب 

ج 

د