الصف الثامن

قسم الرياضيات

مراجعة الاختبار التقويمي الأول

الفصل الدراسي الثاني

للعام الدراسي: 2023- 2024م

اعداد : أ/محمود عبد العزيز

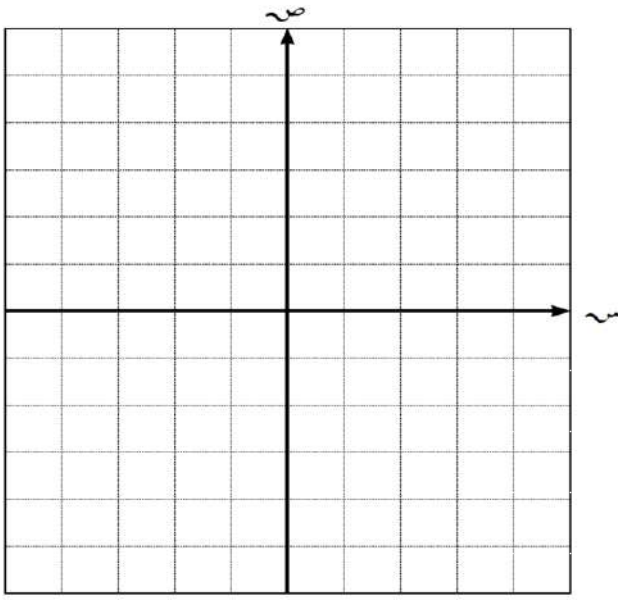
صفوة معلمي الكويت

رئيس القسم : أ / طاهر بركات

الموجه الفني : أ / عبد الرحمن البزاز

مدير المدرسة : أ / صطام الخالدي

السؤال الأول



إذا كان Δ أ َبَ جـَ هو صورة Δ أ ب جـ
بالانعكاس في نقطة الأصل (و) ،
وكانت أ(٣ ، ٤) ، ب (٣ ،-١) ، جـ (-٤ ، -١)
، فعين إحداثيات الرؤوس
أ َ، بَ ، جـَ ، ثم ارسم المثلثين في المستوى الاحداثيات .

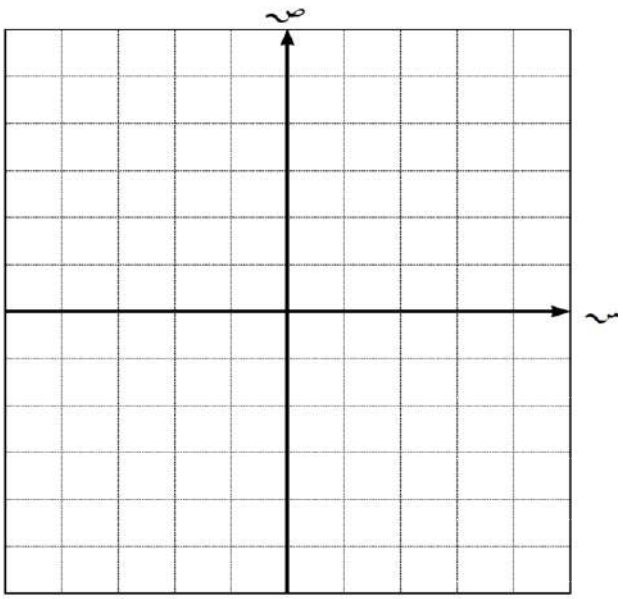
.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني



إذا كان المثلث لَ مَ نَ هو صورة المثلث ل م ن
بالانعكاس في نقطة الأصل (و) ،
وكانت ل (٠ ، ٣) ، م (٥ ، ٣) ، ن (-٣ ، - ٥)
فعين إحداثيات الرؤوس لَ ، مَ ، نَ ، ثم ارسم المثلثين
في مستوى الإحداثيات.

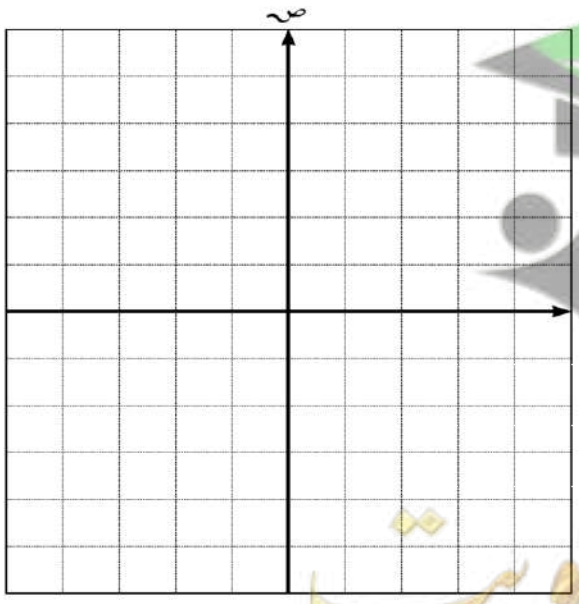
.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث



في المستوى الإحداثي ارسم المثلث ل م ن
بحيث ل (-١ ، ١) ، م (٠ ، ٣) ، ن (-٤ ، ٣) ،
ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل
وزاويته ٩٠° .

.....

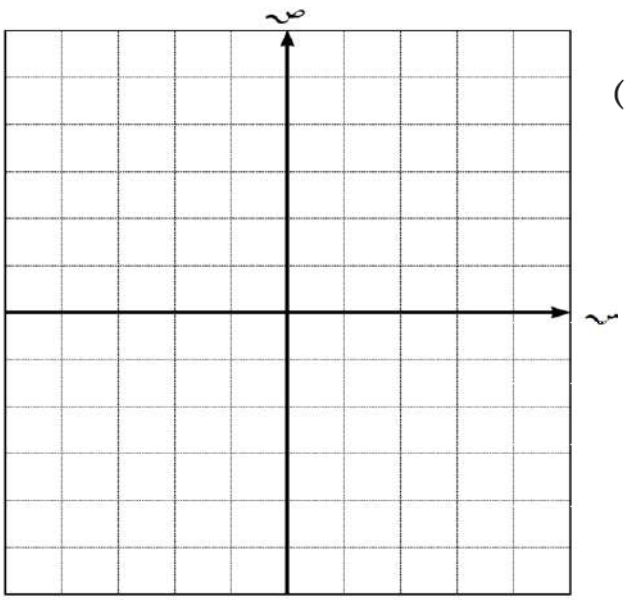
.....

.....

.....

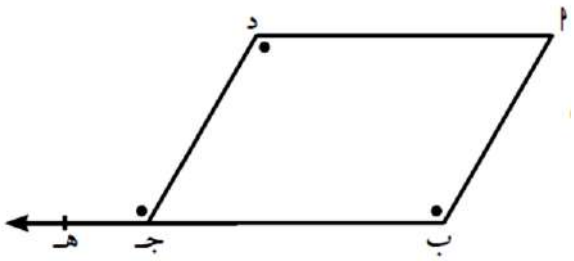
صفوة معلمي الكويت

السؤال الرابع



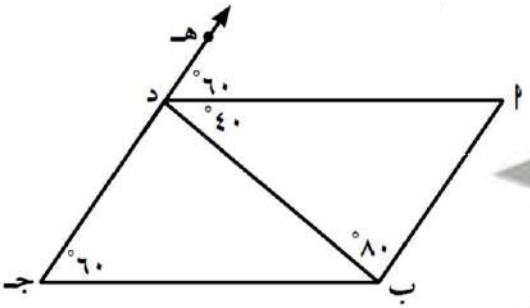
ارسم صورة المثلث أ ب جـ الذي رؤوسه أ (٤ ، ٠) ، ب (٠ ، ٥)
جـ (-٢ ، -٤) بدوران نصف دورة حول نقطة الأصل .

السؤال الخامس



برهن أن الشكل أ ب جـ د متوازي أضلاع

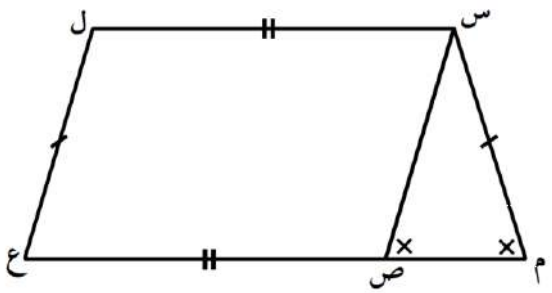
السؤال السادس



برهن أن الشكل أ ب جـ د متوازي أضلاع

صفوة معلمي الكويت

السؤال السابع



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

.....

.....

.....

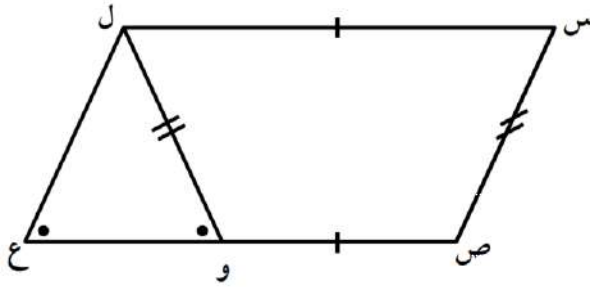
.....

.....

.....

.....

السؤال الثامن



إذا كان س ل = ص ع ، س ص = ل و ، $\angle$ ع $\cong$ $\angle$ ل و ع ،
برهن أن الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع.

.....

.....

.....

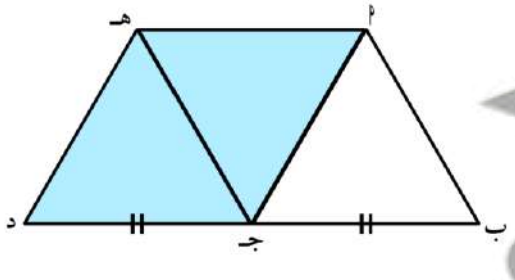
.....

.....

.....

.....

السؤال التاسع



إذا كان أ ب جـ هـ متوازي أضلاع ، ب جـ = جـ د ،
ب ، جـ ، د على استقامة واحدة، فبرهن أنَّ الشكل الرباعي
أ جـ د هـ متوازي أضلاع.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

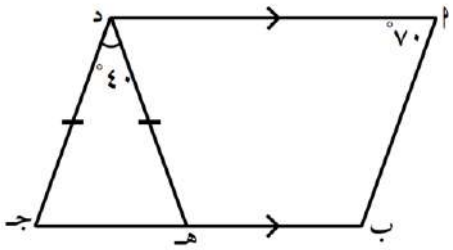
صفوة معلمي الكويت

السؤال العاشر

في الشكل المقابل : أ د // ب جـ ، د هـ = د جـ ، ق (أ) = ٧٠°

ق (هـ د جـ) = ٤٠°

برهن أن الشكل الرباعي أ ب جـ د متوازي أضلاع



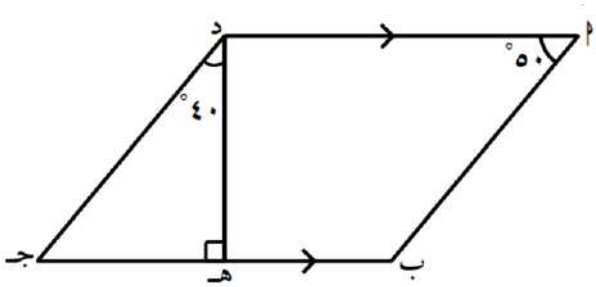
السؤال الحادي عشر

إذا كان أ ب جـ د شكل رباعي فيه أ د // ب جـ ،

د هـ ⊥ ب جـ ، ق (أ) = ٥٠°

، ق (هـ د جـ) = ٤٠° فبرهن أنَّ

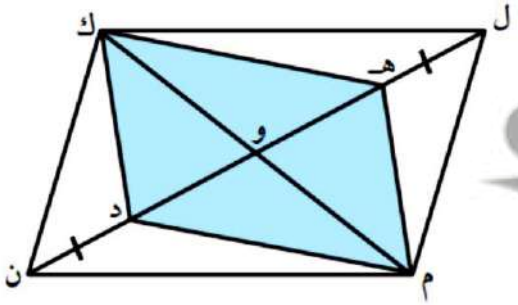
الشكل أ ب جـ د متوازي أضلاع .



السؤال الثاني عشر

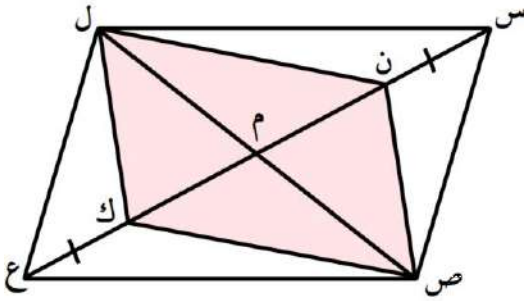
إذا كان ل م ن ك متوازي أضلاع تقاطع قطريه في و

، ل هـ = ن د ، برهن أن الشكل الرباعي هـ م دك متوازي أضلاع



صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث عشر



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

.....

.....

.....

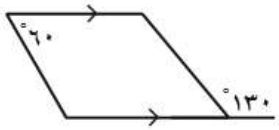
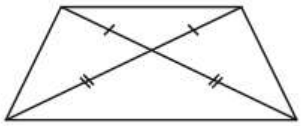
.....

.....

.....

الموضوعي

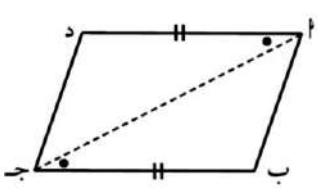
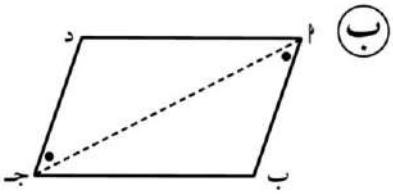
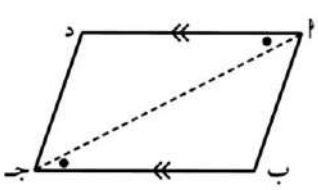
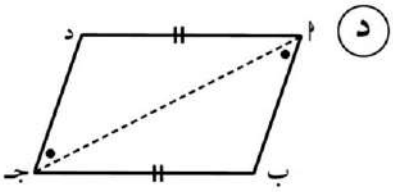
أوّلًا : ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

(1)	المربع متناظر حول نقطة مُلتقى قطريه .		(أ)	(ب)
(2)	صورة النقطة أ (– ٣ ، ٥) بالدوران ٩٠° حول نقطة الأصل في اتجاه ضد عقارب الساعة هي أ' (٥ ، ٣) .		(أ)	(ب)
(3)	الشكل الرباعي المرسوم يمثل متوازي أضلاع		(أ)	(ب)
(4)	في الشكل المقابل الشكل متناظر حول نقطة تلاقي قطريه .		(أ)	(ب)

ثانيًا: لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الدائرة الدالّة الإجابة الصحيحة :

(1)	قياس الدرجة التي تمثل $\frac{١}{٤}$ دورة كاملة ضد عقارب الساعة تساوي : (أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (جـ) ٢٧٠° (د) ٣٦٠°
(2)	الانعكاس في نقطة الأصل يكافئ : (أ) د (و ، ٩٠°) (ب) د (و ، ١٨٠°) (جـ) د (و ، ٢٧٠°) (د) د (و ، ٣٦٠°)

صفوة معلمي الكويت

(3)	صورة النقطة ع (−٢ ، −٤) بالانعكاس في نقطة الأصل (و) هي : (أ) (٢ ، − ٤) (ب) (− ٢ ، ٤) (جـ) (٢ ، ٤) (د) (٤ ، ٢)
(4)	الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو : (أ)  (ب)  (جـ)  (د) 

صفوة معلمي الكويت