

الوحدة الرابعة حلول الأشكال والتحويلات الهندسية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-28 13:59:28

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مؤيد الهطالي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس

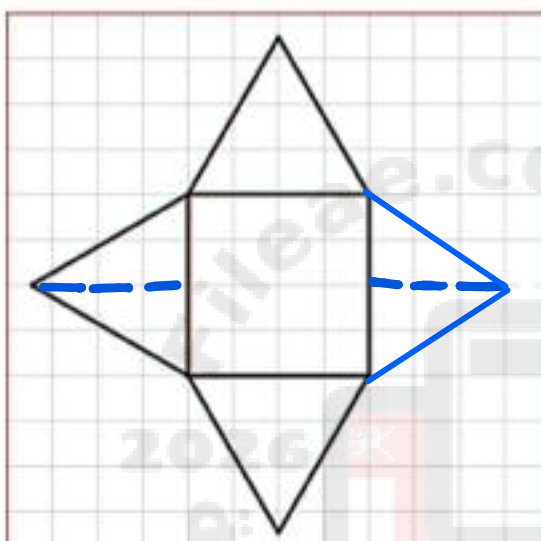
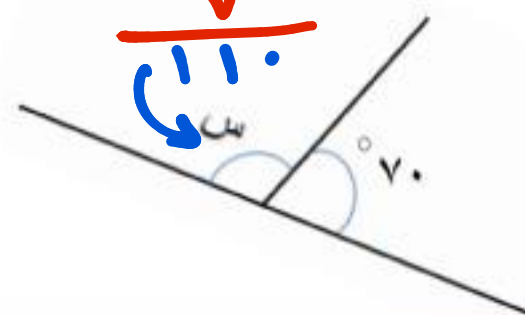


صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

الوحدة الرابعة حول الأشكال والتحويلات الهندسية غير محلول	1
حلول الوحدة الخامسة تمارين القياس العلمي	2
الوحدة الخامسة تمارين القياس العلمي غير محلول	3
أسئلة الامتحان النهائي الرسمي الفترة المسائية	4
نموذج إجابة أسئلة الامتحان النهائي الموحد الدور الأول الفترة الصباحية	5

مراجعة الوحدة الرابعة (الهندسة)

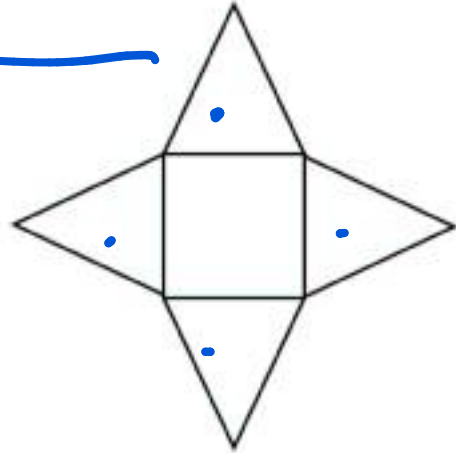
م	السؤال
	قياس الزاوية المقابلة = 90° سورة
	أكمل الشبكة التالية لتكون شبكة هرم رباعي . (باستخدام المسطرة) 
	تقول سارة : "نوع الزاوية المقابلة منفرجة " كلام سارة خطأ . فسر إجابتك : هذه زاوية حادة أقل من 90°
	حوظ قياس الزاوية س . ١٨٠ : ٧٠ = ١١٠  ٧٠ ٢٠ ١٤٠ ١١٠

اكتب الشكل ثلاثي الأبعاد الذي يمكن أن تكونه الشبكة التالية.

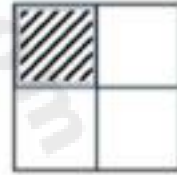
بما أن الوجة مثلث

∴ هرم
القاعدة مربعة

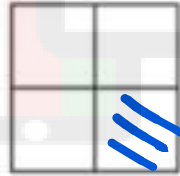
هرم رباعي



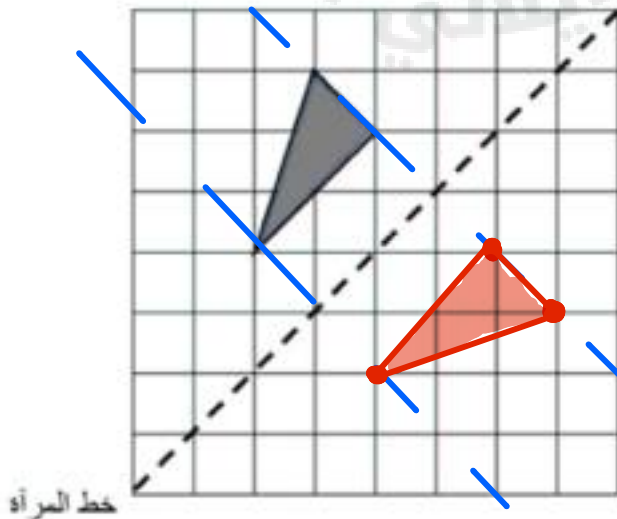
ظلل مربعين إضافيين حتى يصبح التصميم متماثلاً حول خطي المرآة.



خط المرآة

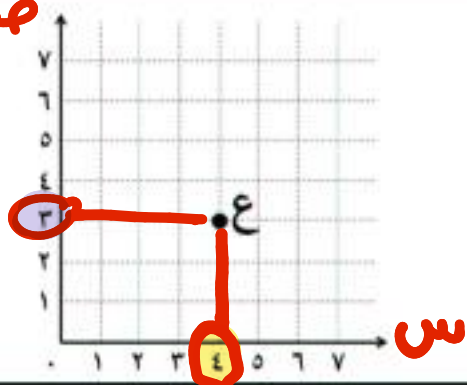


ارسم الشكل الآتي بعد الإنعكاس على خط المرآة.



مراجعة الإختبار النهائي للصف الخامس الفصل الدراسي الثاني

ص



ما إحداثيات النقطة ع في مستوى الإحداثيات المقابل؟

(س ، ص)

(٣ ، ٤)

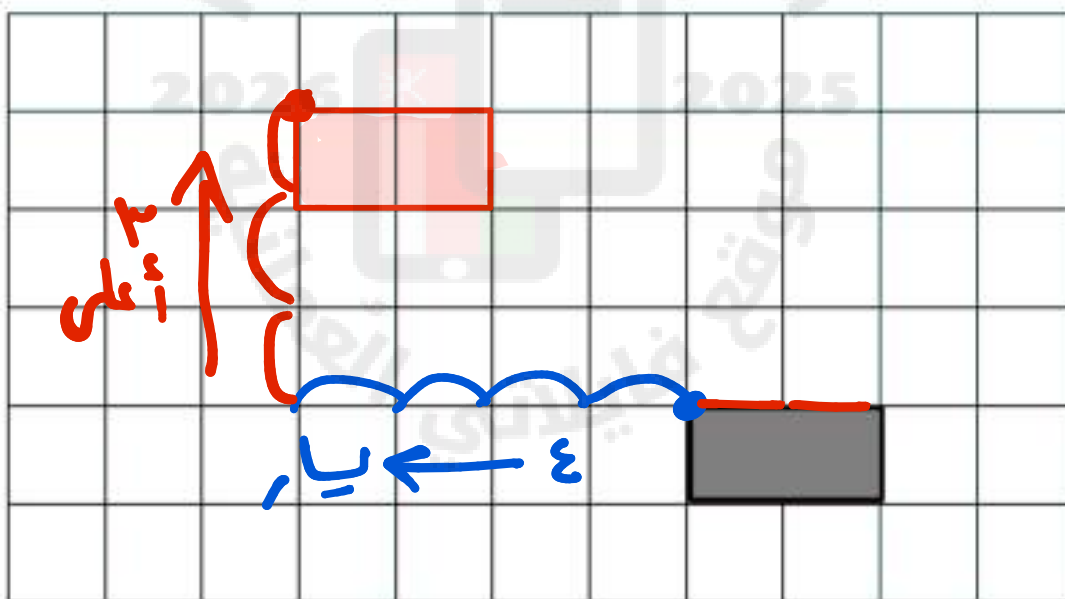


قدر ناصر قياس الزاوية التالية بأنها تساوي ٩٥ °

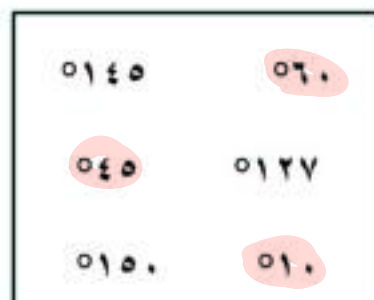
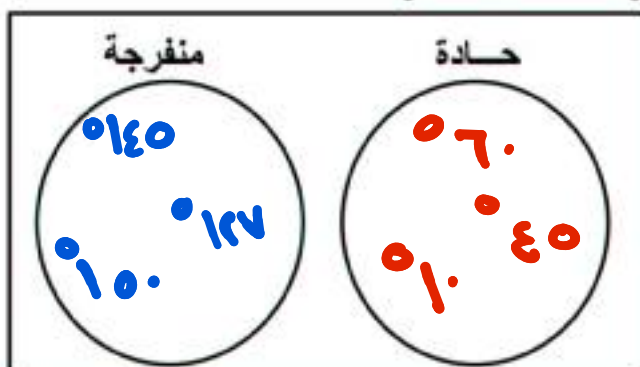
تقدير ناصر خاطئ. فسر ذلك

لأن هذه الزاوية حادة
أقل عن ٩٠ °

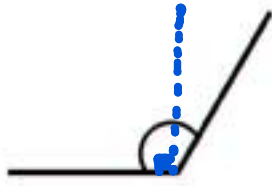
ارسم الموضع الجديد للمستطيل بعد أن تم نقله ٤ مربعات لليسار وثلاث مربعات للأعلى.



ضع كل زاوية في مكانها المناسب في مخطط فن التالي :



مراجعة الإختبار النهائي للصف الخامس الفصل الدراسي الثاني

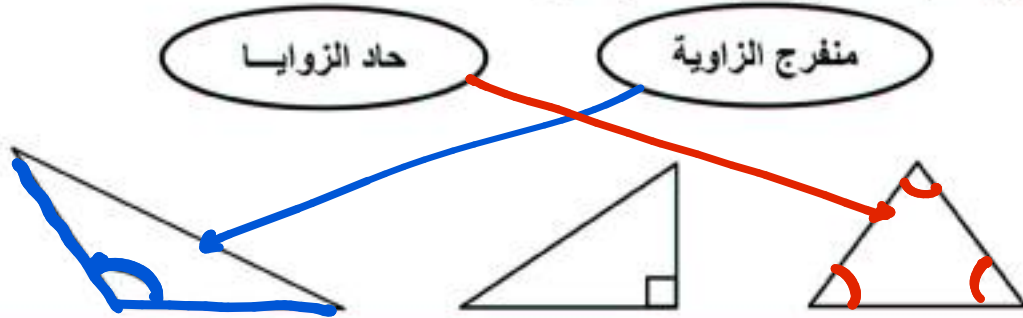


قدّر عيسى قياس الزاوية المقابلة بـ (٧٠°).

فسّر الخطأ في تقدير عيسى لقياس الزاوية.

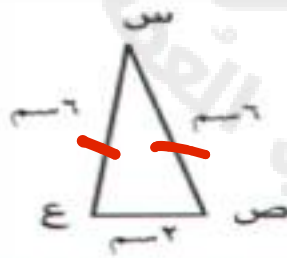
زوايه منفرجة الخبر عن

صل بين اسم المثلث والشكل المناسب له :



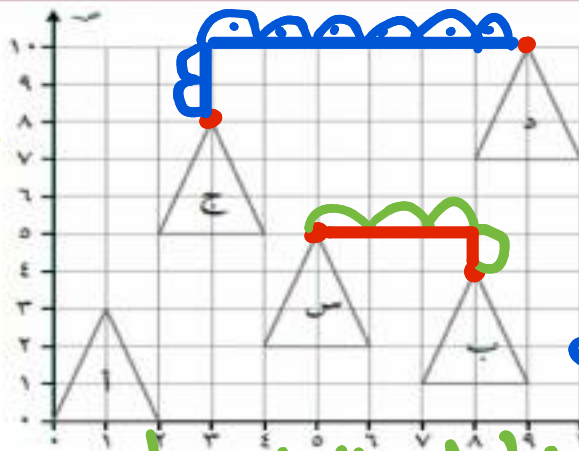
المربع	المثلث	أكمل الجدول
٢	٢	عدد خطوط التماثل
٤	٢	مرتبة التماثل الدوراني

صنف المثلث التالي على حسب أطوال اضلاعه



متطابق الاضلعين

من الشكل التالي صف الانسحاب الذي يحرك :



(١) المثلث ج إلى المثلث د

خطواتان إلى الأعلى و ٦ خطوات لليمين

(٢) المثلث ب إلى المثلث هـ

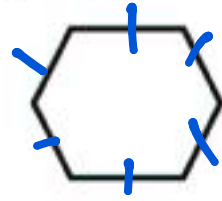
خطوة إلى اليمين و ٣ خطوات إلى اليسار.

تذكر
أبدأ من
الحرف
الاول

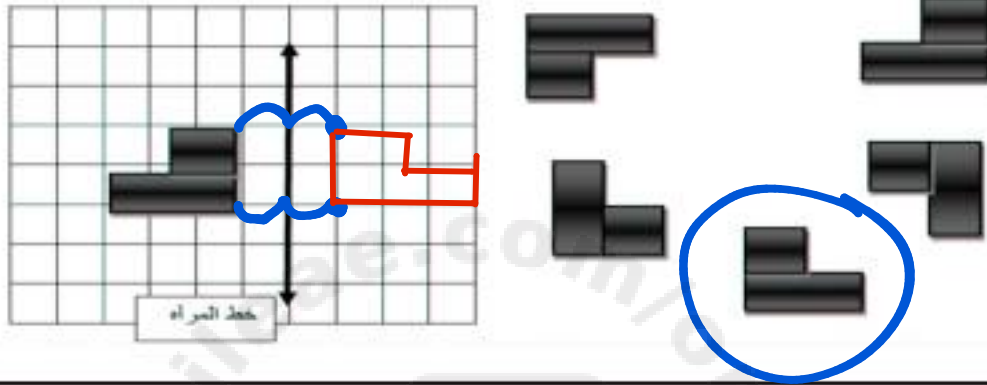
مراجعة الإختبار النهائي للصف الخامس الفصل الدراسي الثاني

عدد محاور التماثل في المضلع التالي يساوي ٦

المضلع المنتظم سداسي



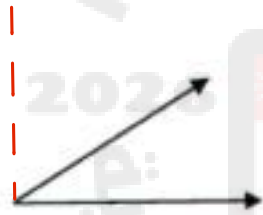
حوظ على الشكل الذي يمثل انعكاسا للشكل المقابل



باستخدام المنقلة قم بقياس الزوايا التالية وحدد نوعها

اقل عن ٩٠°

(٢) قياس الزاوية =
نوعها ... حادة

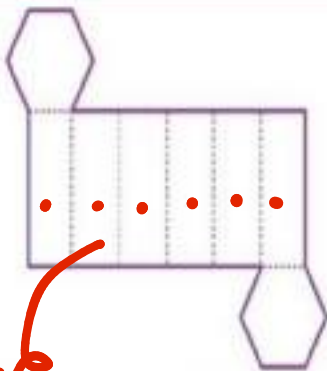


أكبر عن ٩٠°

(١) قياس الزاوية =
نوعها ... منفرجة



اكتب اسم الشكل الثلاثي الذي تمثله الشبكة المقابلة

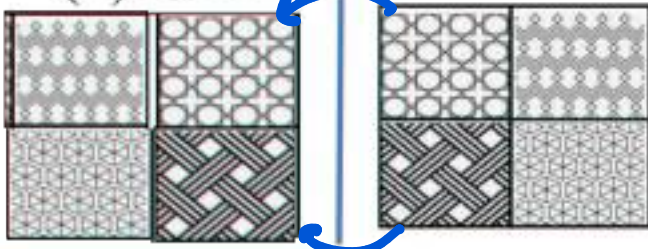


منشور سداسي

أفحة منشور
منشور

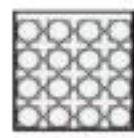
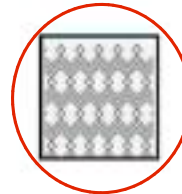
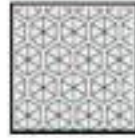
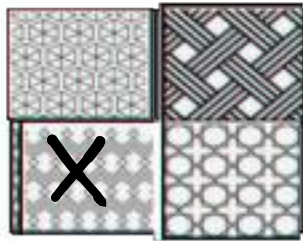
مراجعة الإختبار النهائي للصف الخامس الفصل الدراسي الثاني

خط المرآة (١)

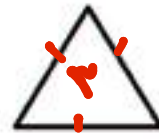
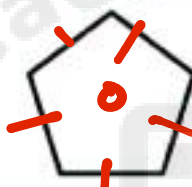
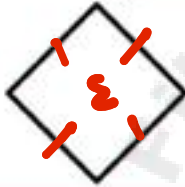


حوط على الزخرفة الموضوع عليها
علامة X التي سوف تظهر بعد
انعكاس البلاطة المزخرفة حول
خط المرآة (٢)

خط المرآة (٢)



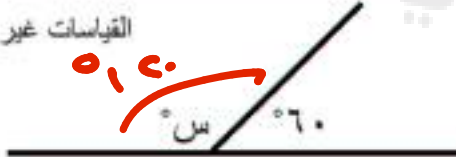
حوط الشكل المنتظم الذي له أكبر عدد من خطوط التماثل الانعكاسي



أكمل رسم الشبكة المقابلة لتمثل شبكة منشور ثلاثي



القياسات غير حقيقية



في الشكل المقابل
أوجد:

$$120^\circ = 180^\circ - 60^\circ$$

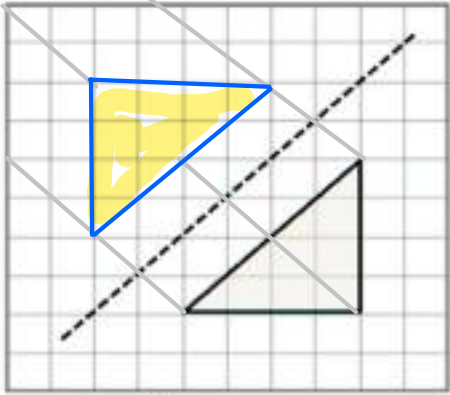
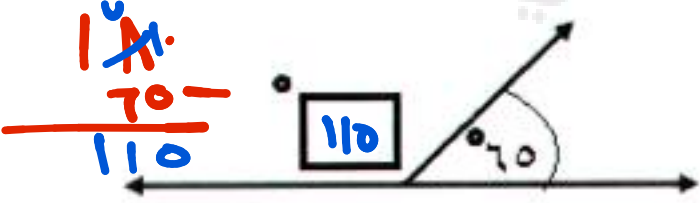
(أ) قياس الزاوية المفقودة س بالدرجات

(ب) نوع الزاوية المفقودة س

منفرجة

أكبر من ٩٠

مراجعة الإختبار النهائي للصف الخامس الفصل الدراسي الثاني

 خط المرآة = -----	في الشكل المقابل ارسم صورة المثلث بالانعكاس حول خط المرآة
حوط على قياس الزاوية المنفرجة حادة 90° منفرجة 110° حادة 60° حادة 80° حوط على جميع الاشكال التي بها أربع من خطوط التماثل العكسي 	حوط على أسم الشكل الثلاثي الأبعاد المكون من مجموعة الاشكال التي أمامك منشور رباعي منشور ثلاثي (circled) هرم رباعي هرم ثلاثي
حوط على واحد فقط من الزوايا تقديرها مناسب لقياس الزاوية التي أمامك 	حوط على واحد فقط من الزوايا تقديرها مناسب لقياس الزاوية التي أمامك حادة 60° قائمة 90° منفرجة 110° منفرجة 170° قريبة من 180°

مراجعة الإختبار النهائي للصف الخامس الفصل الدراسي الثاني

حوط على مرتبة التماثل الدوراني للمضلع الخماسي المنتظم

٥

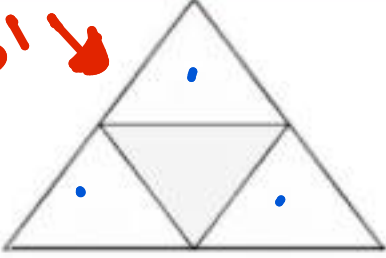
٤

٣

١

حوط على الشكل ثلاثي الأبعاد الذي تكونه الشبكة التالية

لا ادعه
مثلاث
هرم



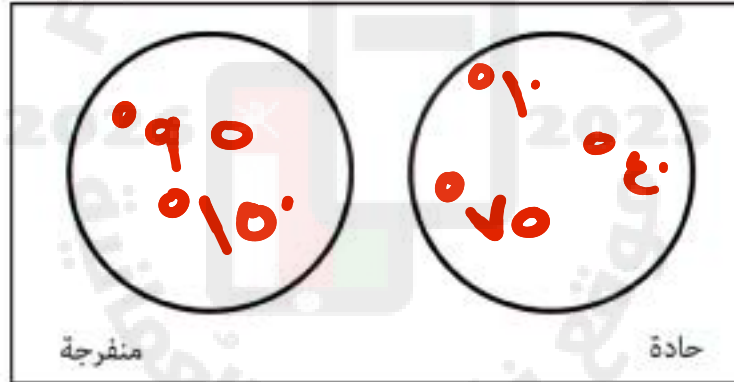
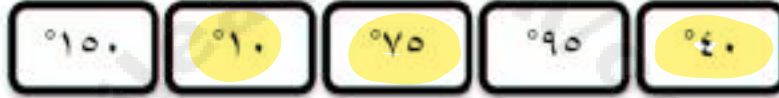
منشور خماسي

منشور ثلاثي

هرم ثلاثي

هرم رباعي

صنف قياسات الزوايا في مخطط فن



إذا علمت أن مجموع زوايا المثلث = 180°
أكمل الجدول

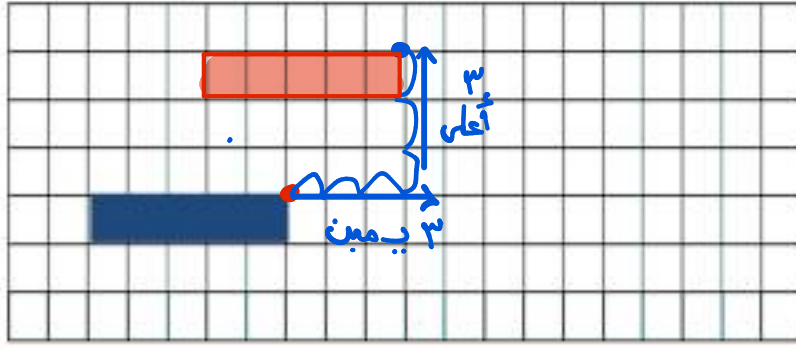
نوع المثلث	قياسات زوايا المثلث	
حاد زوايا	حادّة حادّة حادّة	(أ)
منفرج الزاوية	100° ، 60° ، 20°	(ب)

$$180 = 60 + 20$$

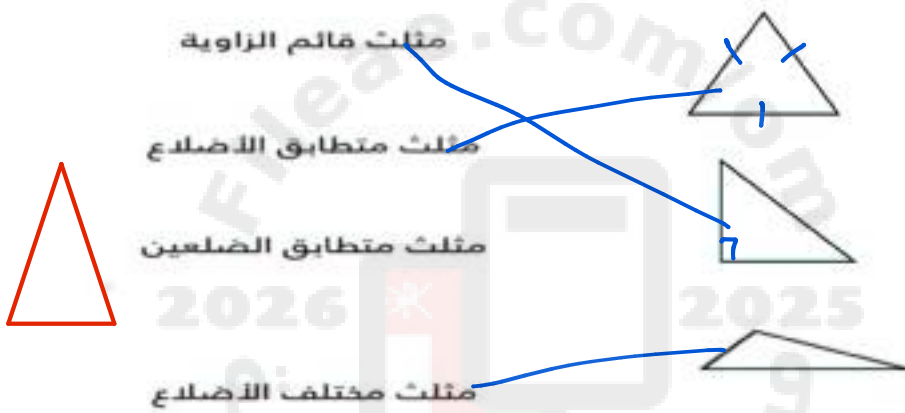
$$100 = 180 - 80$$

مراجعة الإختبار النهائي للصف الخامس الفصل الدراسي الثاني

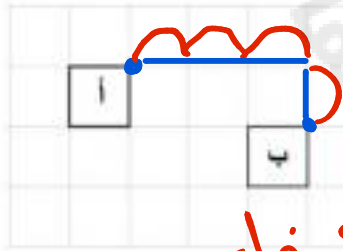
ارسم الموضع الجديد للمستطيل بعد أن تم تحريكه ٣ مربعات لليمين و٣ مربعات للأعلى



صل بين كل مثلث ونوعه:



صف الانسحاب الذي يحرك المربع ١ إلى المربع ب



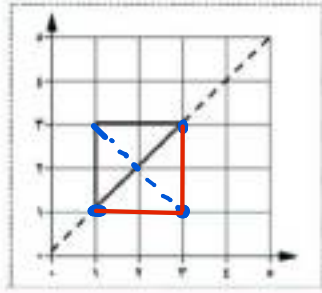
ننحرك من أ ←
٣ خطوات يعيناً ثم خطوة واحدة للأسفل

أكمل الجدول بما يناسبه

متطابق الأضلاع	مربع
٣	٤
عدد خطوط التماثل	

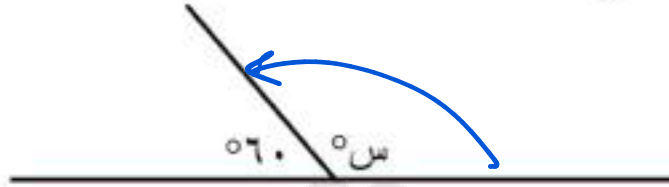
مراجعة الإختبار النهائي للصف الخامس الفصل الدراسي الثاني

ارسم صورة الشكل بالانعكاس حول الخط المائل



تذكر: الانعكاس على خط الميرآة
لا تترسم

أوجد قياس الزاوية س



$$\begin{array}{r} 180 \\ - 60 \\ \hline 120 = \text{س} \end{array}$$