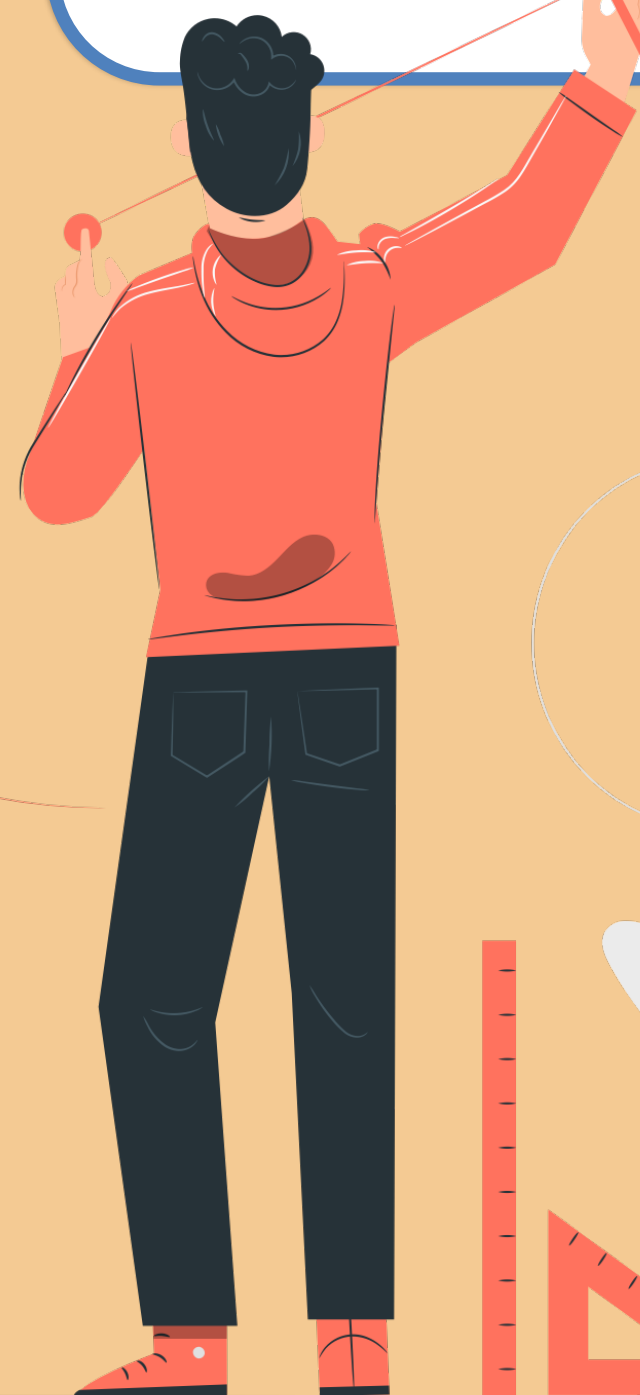


اختبار الفصل

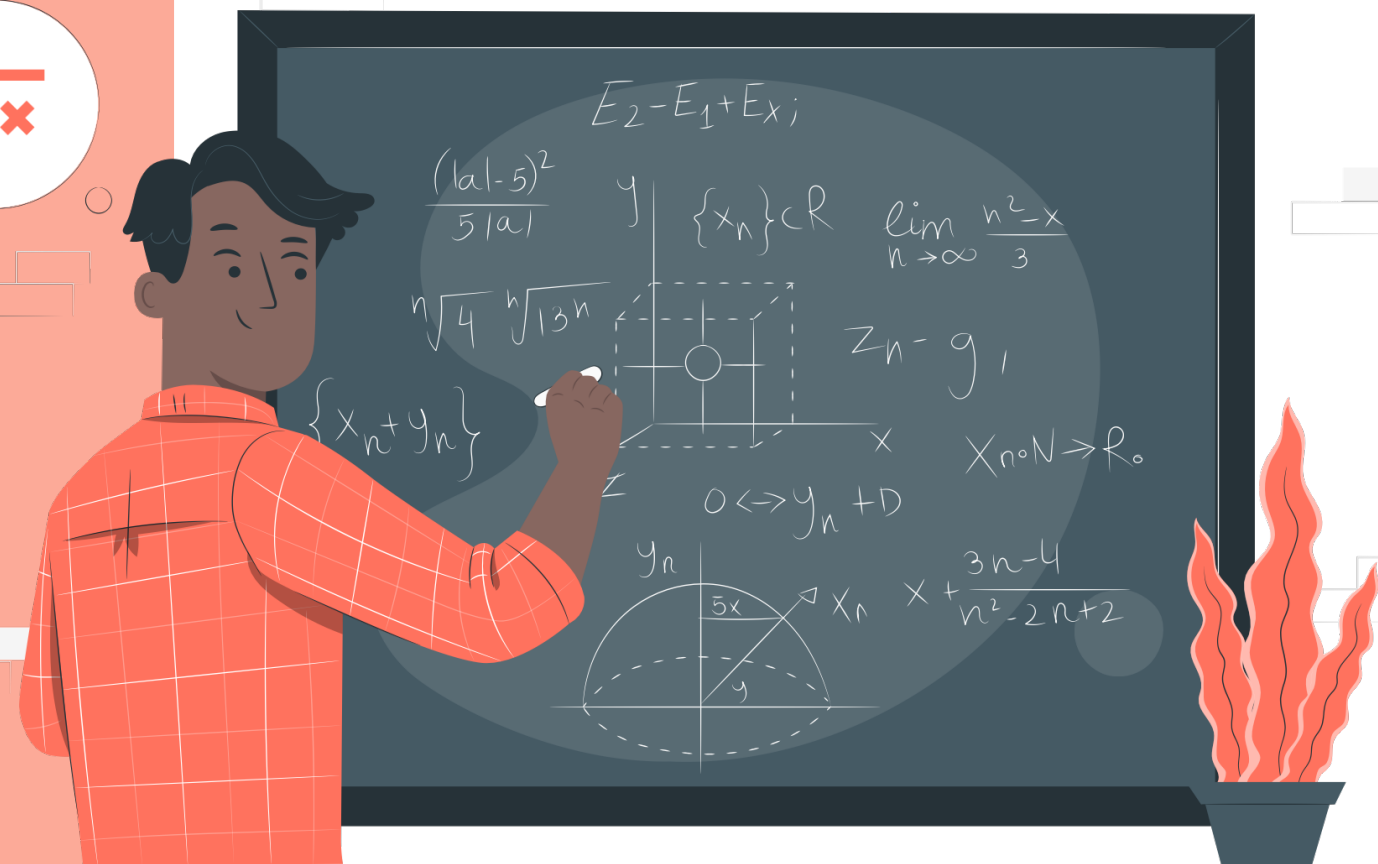
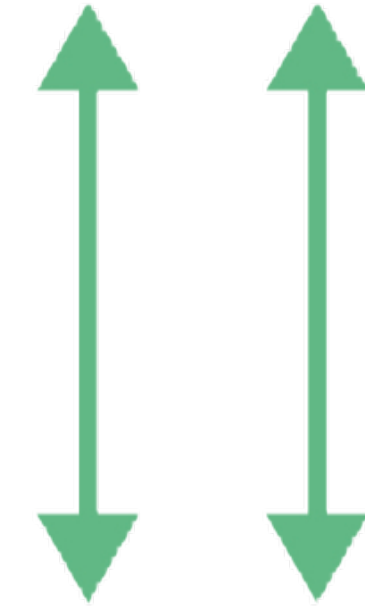
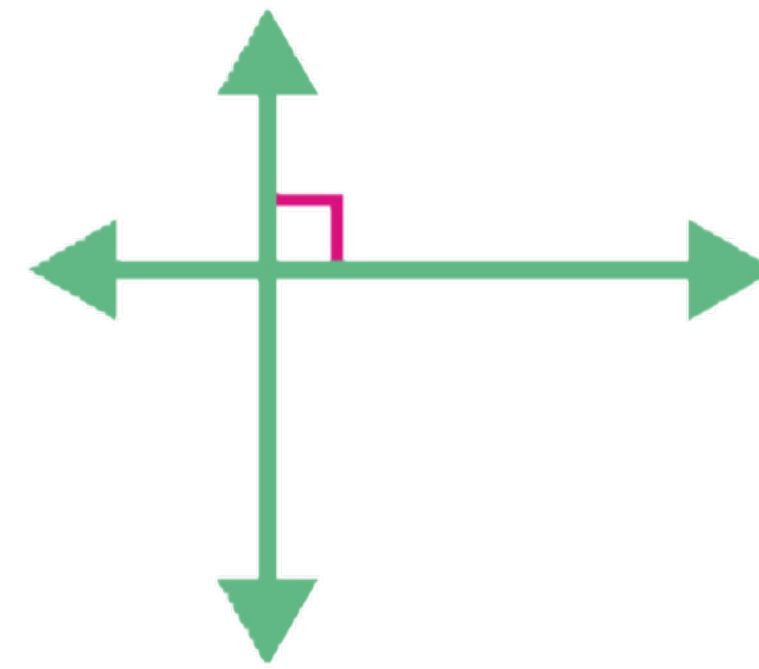


الفصل الحادي عشر

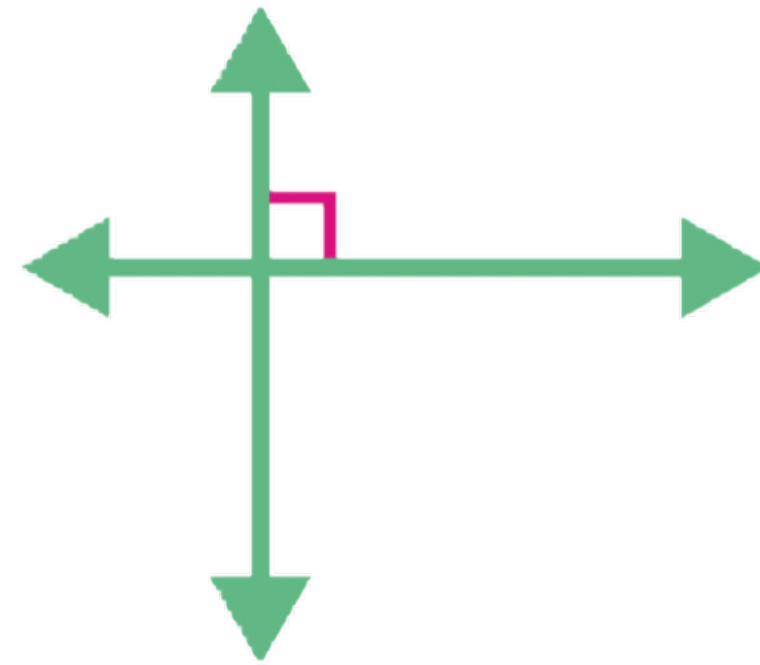


@moth_vip

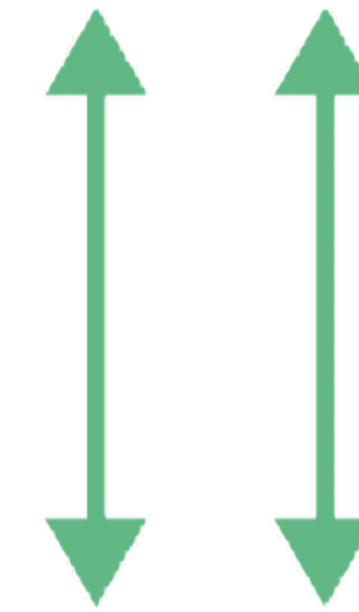
صِفِ العلاقةَ بينَ كُلِّ مُستقيمين: هل هُما (متقاطعان
أو متعامدان أو متوازيان)؟



صِفِ العَلاقةَ بَينَ كُلِّ مُستَقيمَينِ: هل هُما (متقاطعان
أو متعامدان أو متوازيان)؟



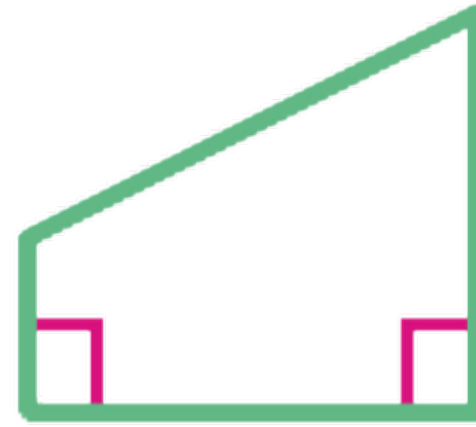
متعامدان



متوازيان



أوجد عدد الزوايا الحادة في كل شكل رباعيٍّ مما يأتي:



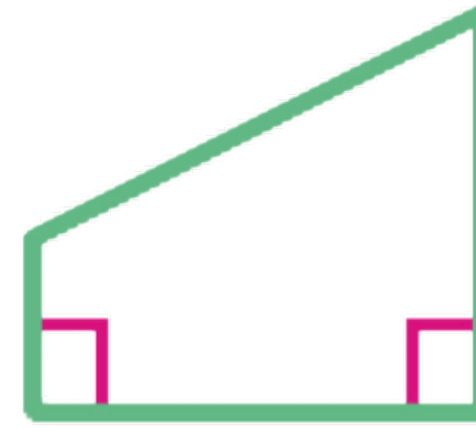
٤



٣



أوجد عدد الزوايا الحادة في كل شكل رباعيٍّ ممَّا يأتي:



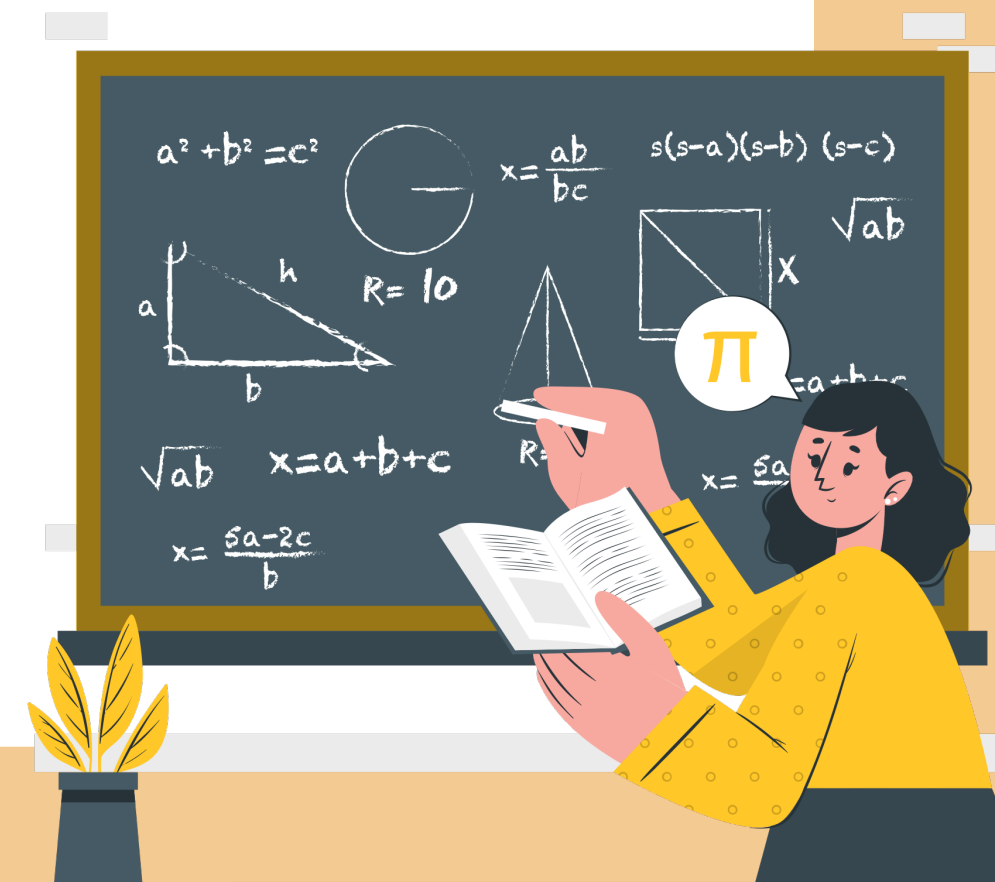
١

٤



٢

٣



اختيار من متعدد: تريد وداد أن ترى



صديقتها مثالا عن زاوية حادة. ما الشكل



الذي لا يمكن أن تستعمله لهذا الغرض؟

أ) شكل رُباعي

ج) مُربّع

ب) مَعِينٌ

د) شِبهُ مُنْحَرَفٍ





اختيار من متعدد: تريد وداد أن تري
صديقتها مثالا عن زاوية حادة. ما الشكل
الذي لا يمكن أن تستعمله لهذا الغرض؟

(ج) مربع

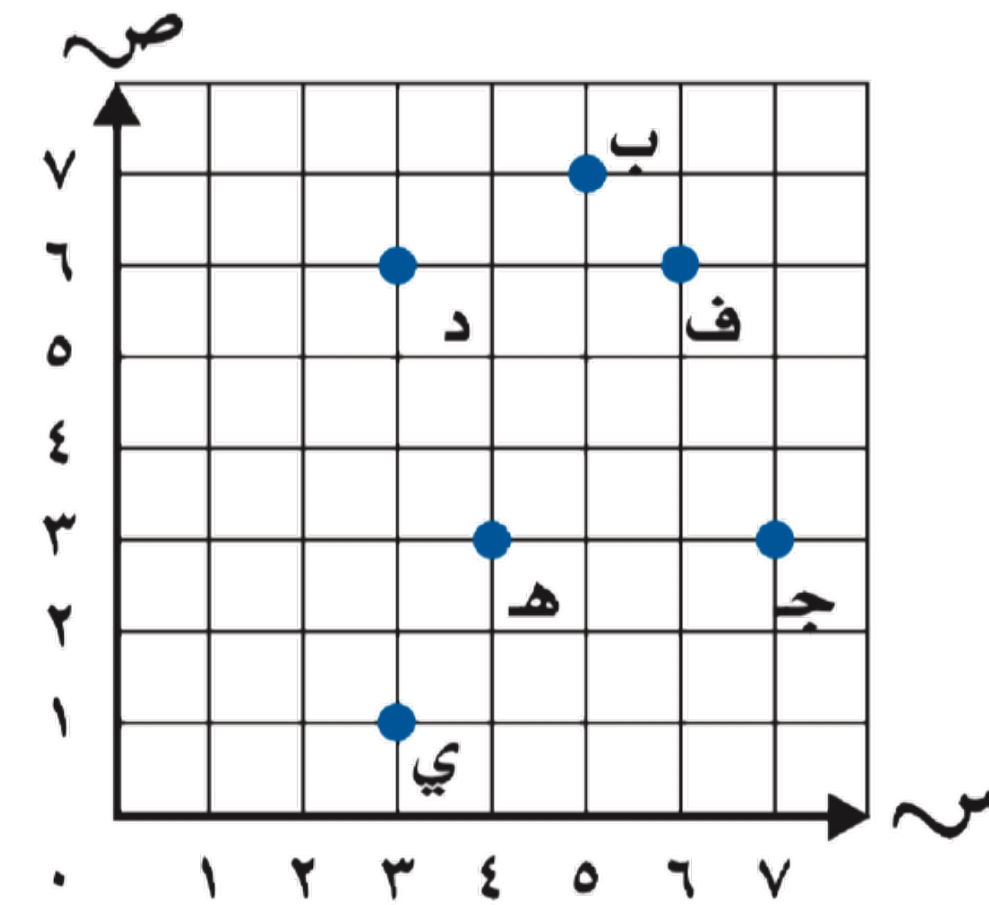
(أ) شكل رباعي

(د) شبه منحرف

(ب) معين



استعمل المستوى الإحداثي أدناه لحلّ
المسائل (٦-١١):



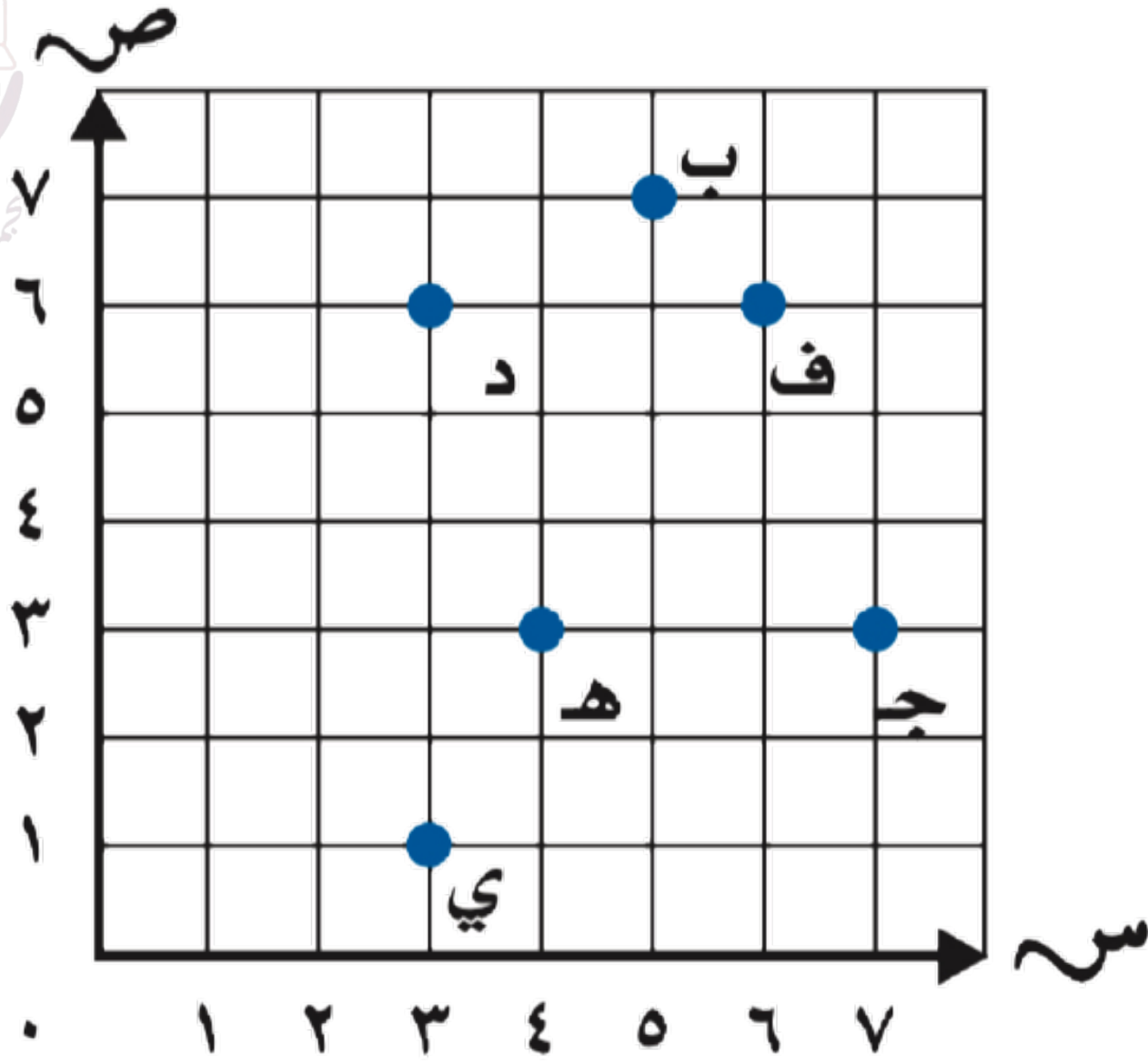
سمّ الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي:

ب ٦ ج ٧ د ٨

سمّ النقطة التي تمثل كل زوج من الأزواج المرتبة الآتية:

٩ (١، ٣) ١٠ (٣، ٤) ١١ (٦، ٦)





سَمِّ الزَّوْجَ الْمُرْتَّبَ لِكُلِّ نَقْطَةٍ مِمَّا يَأْتِي:

د ٨

جـ ٧

ب ٦

(٦، ٣)

(٣، ٧)

(٧، ٥)

سَمِّ النِّقْطَةَ الَّتِي تُمَثِّلُ كُلَّ زَوْجٍ مِنَ الْأَزْوَاجِ الْمُرْتَّبَةِ الْآتِيَةِ:

١١ (٦، ٦)

١٠ (٣، ٤)

٩ (١، ٣)

ف

هـ

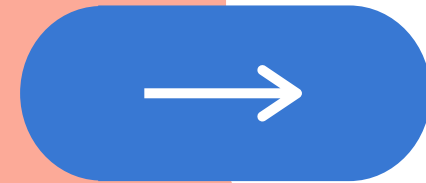
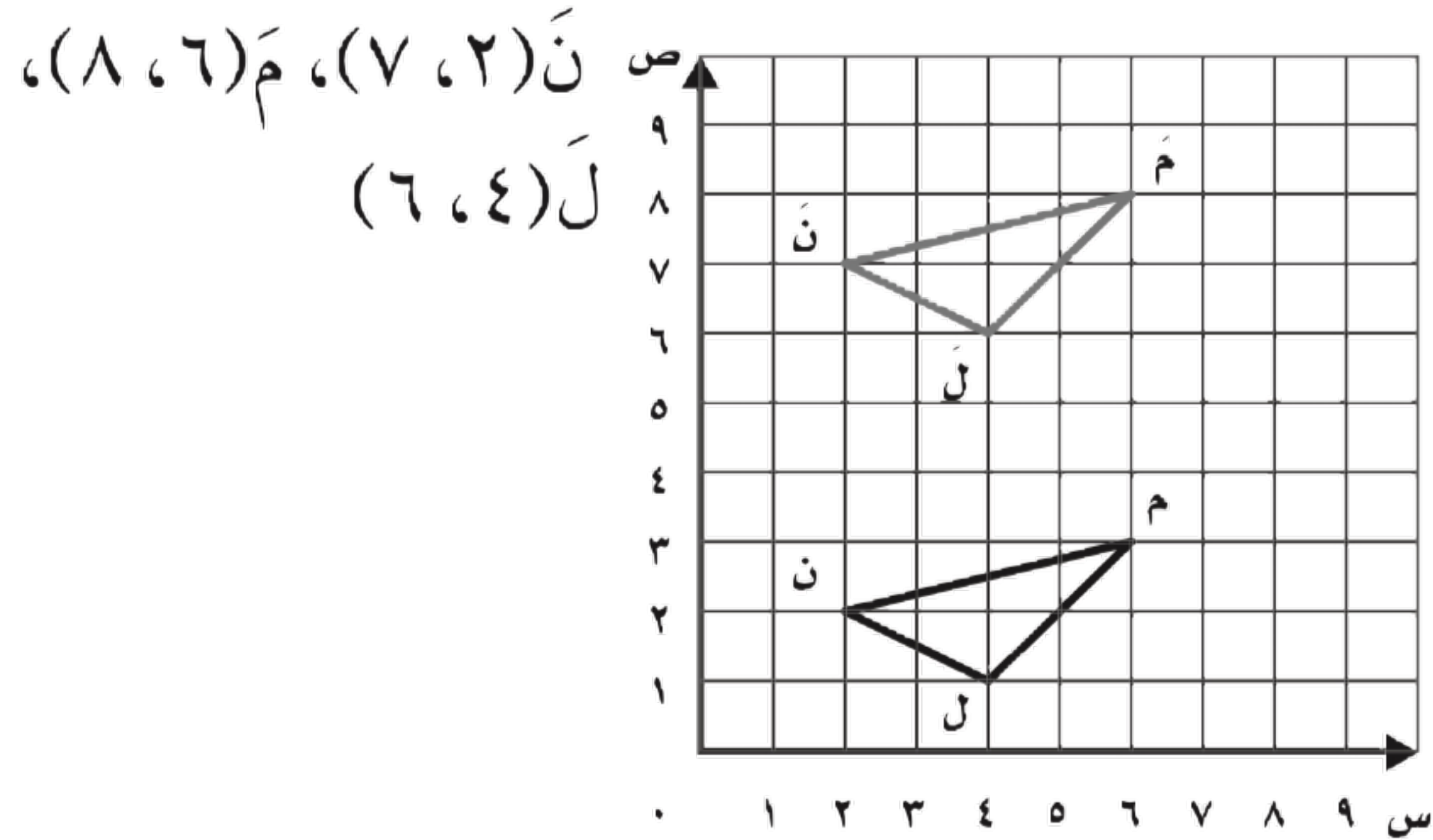
ي



١٢
ارسم المثلث الذي إحداثيات رؤوسه هي
ن(٢، ٢)، م(٣، ٦)، ل(٤، ١)، ثم ارسم صورته
بانسحاب ٥ وحداتٍ إلى أعلى.

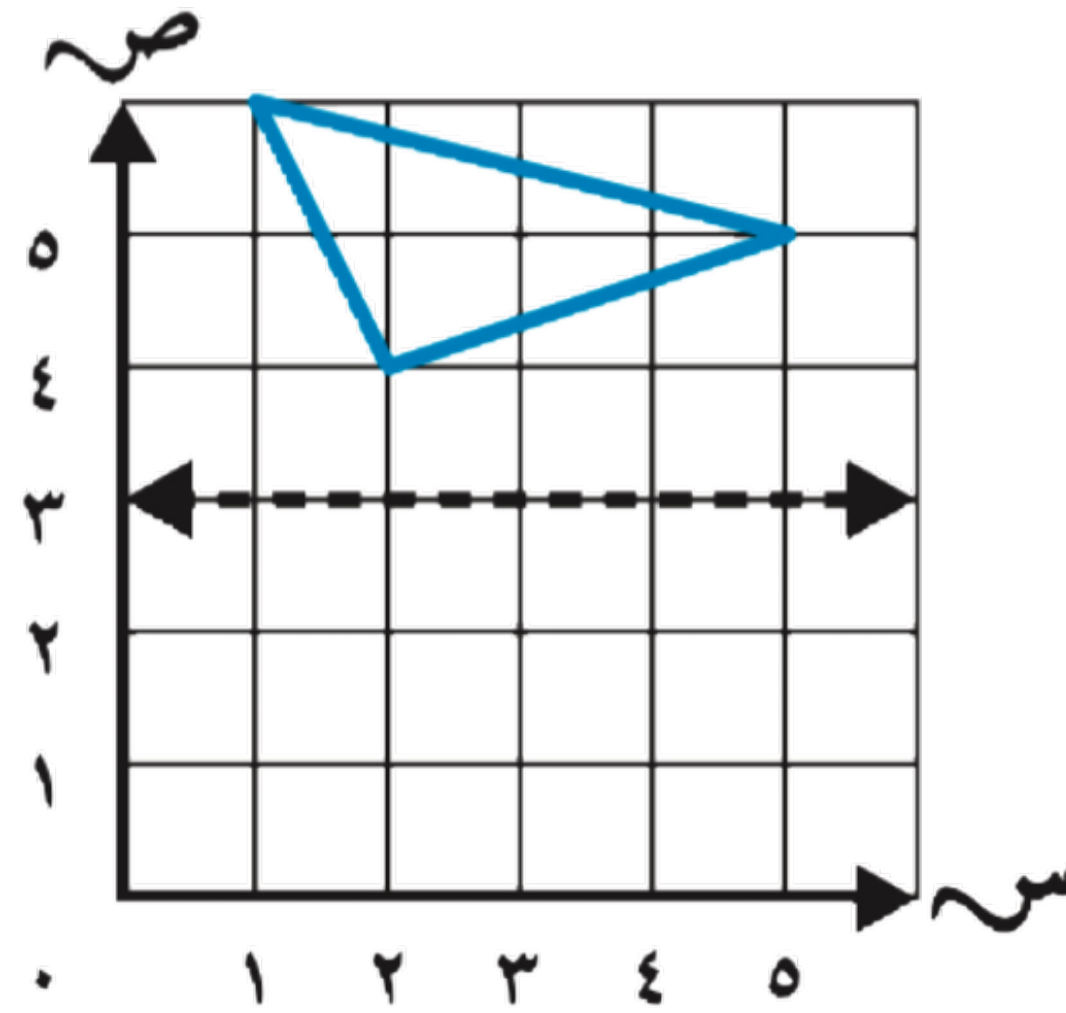


١٢ ارسم المثلث الذي إحداثيات رؤوسه هي
ن(٢، ٢)، م(٣، ٦)، ل(١، ٤)، ثم ارسم صورته
بانسحاب ٥ وحداتٍ إلى أعلى.

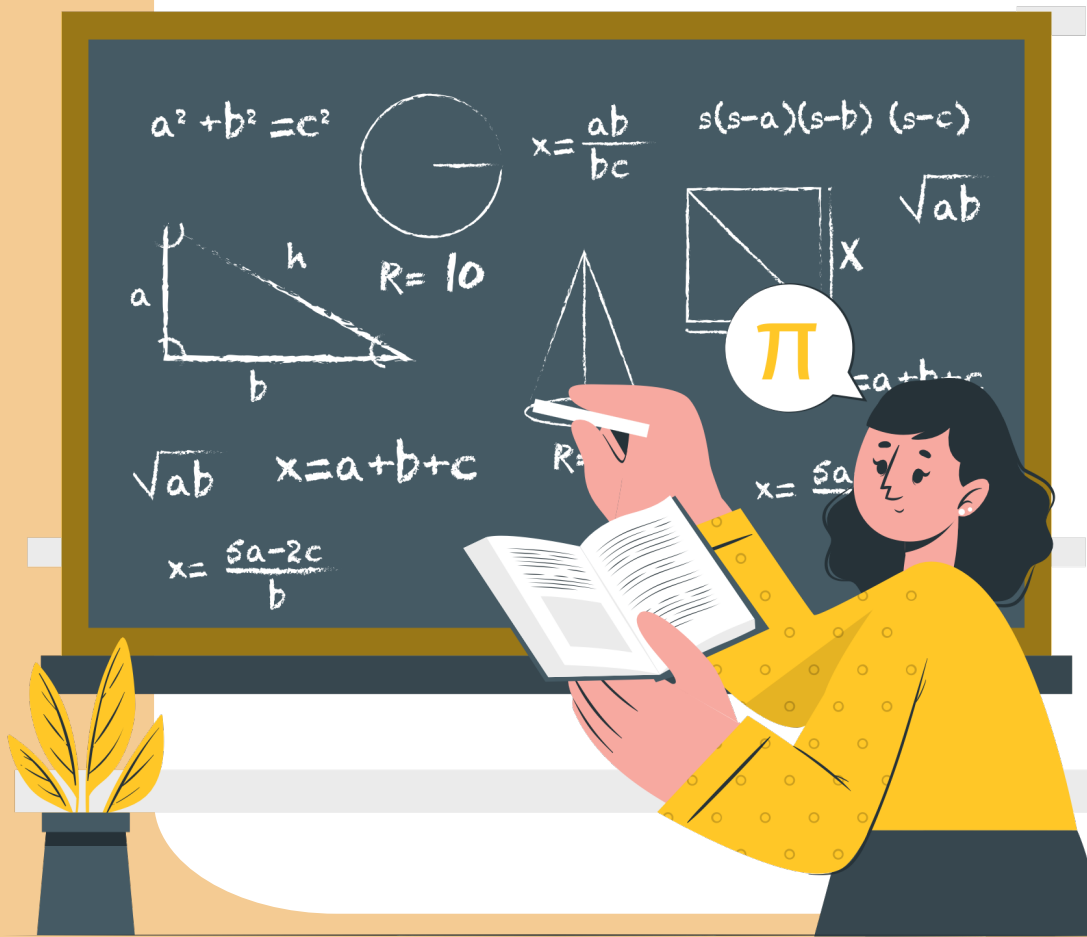
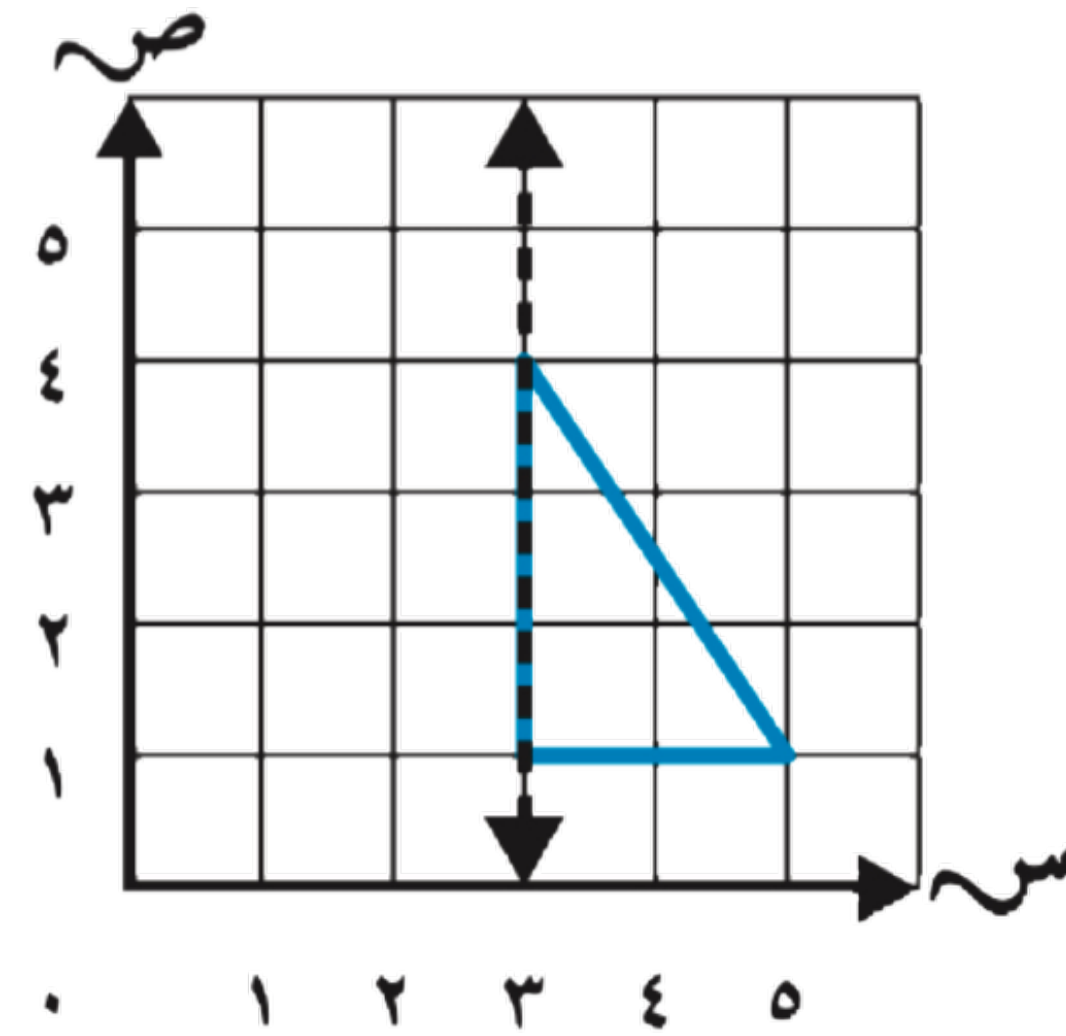


ارسُم صورة كُلِّ شَكْلٍ مِمَّا يَأْتِي بِالْاِنْعِكَاسِ حَوْلَ
الْمِحْوَرِ، ثُمَّ اكْتُبِ الْأَزْوَاجَ الْمُرْتَبَّةَ لِرُؤُوسِ الصُّورَةِ:

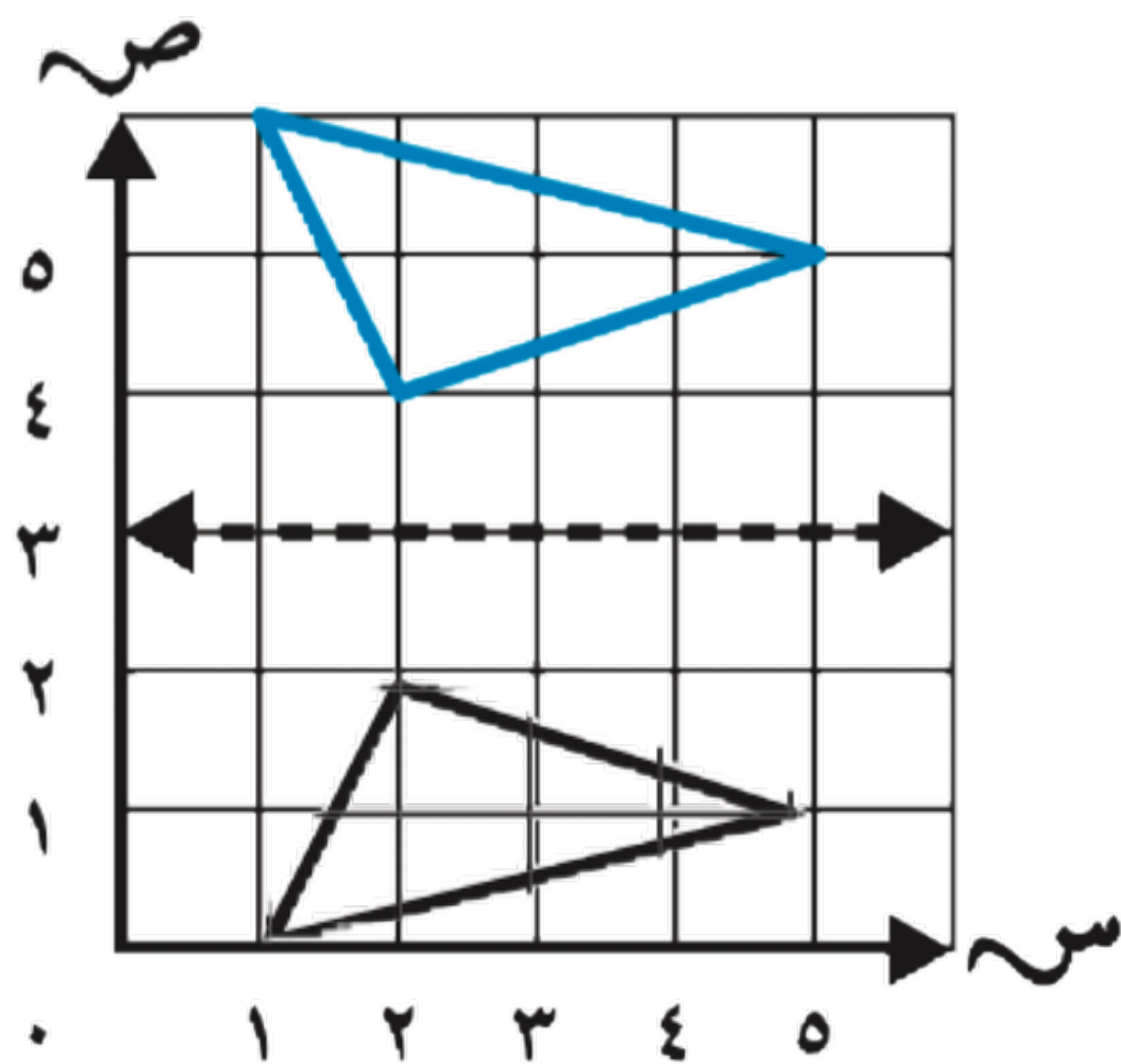
١٤



١٣

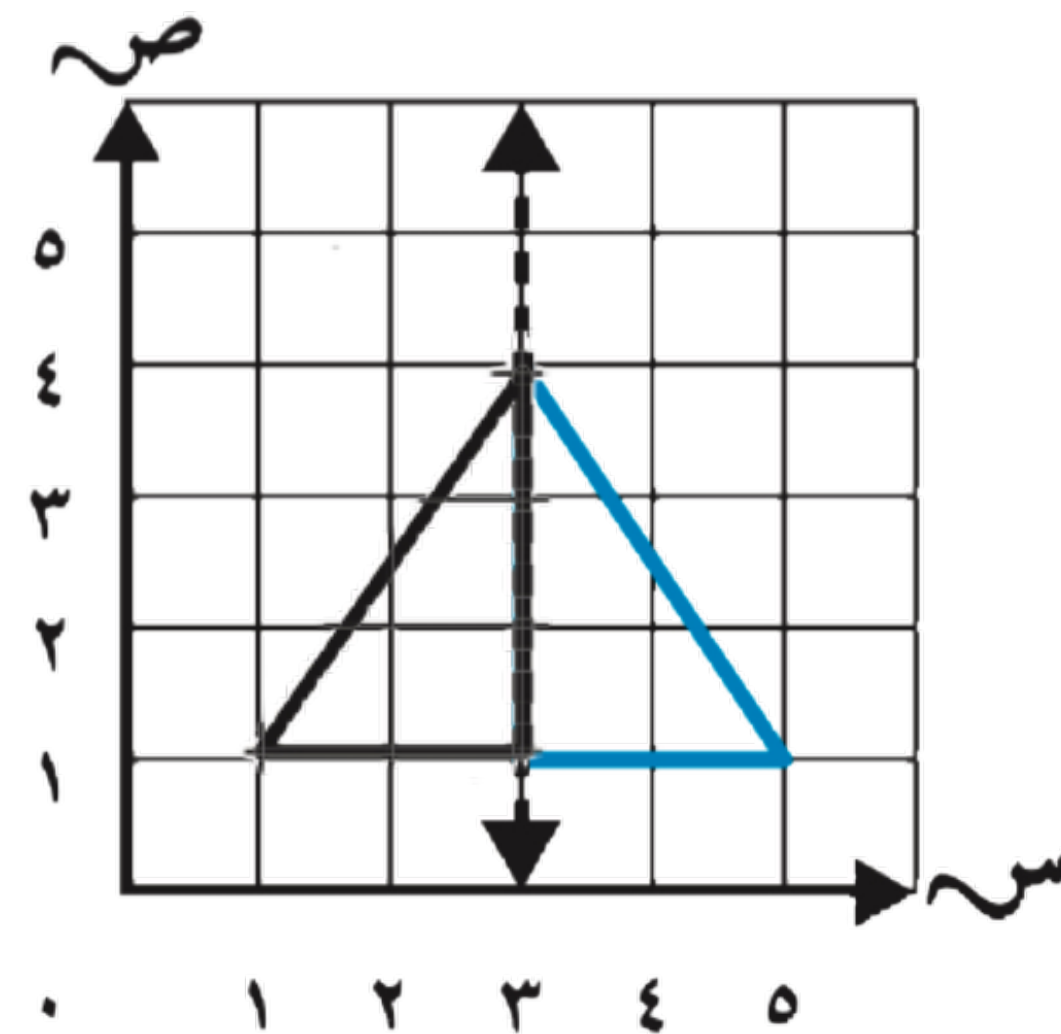


١٤



$(1, 5), (2, 2), (0, 1)$

١٣



$(1, 1), (4, 3), (1, 3)$

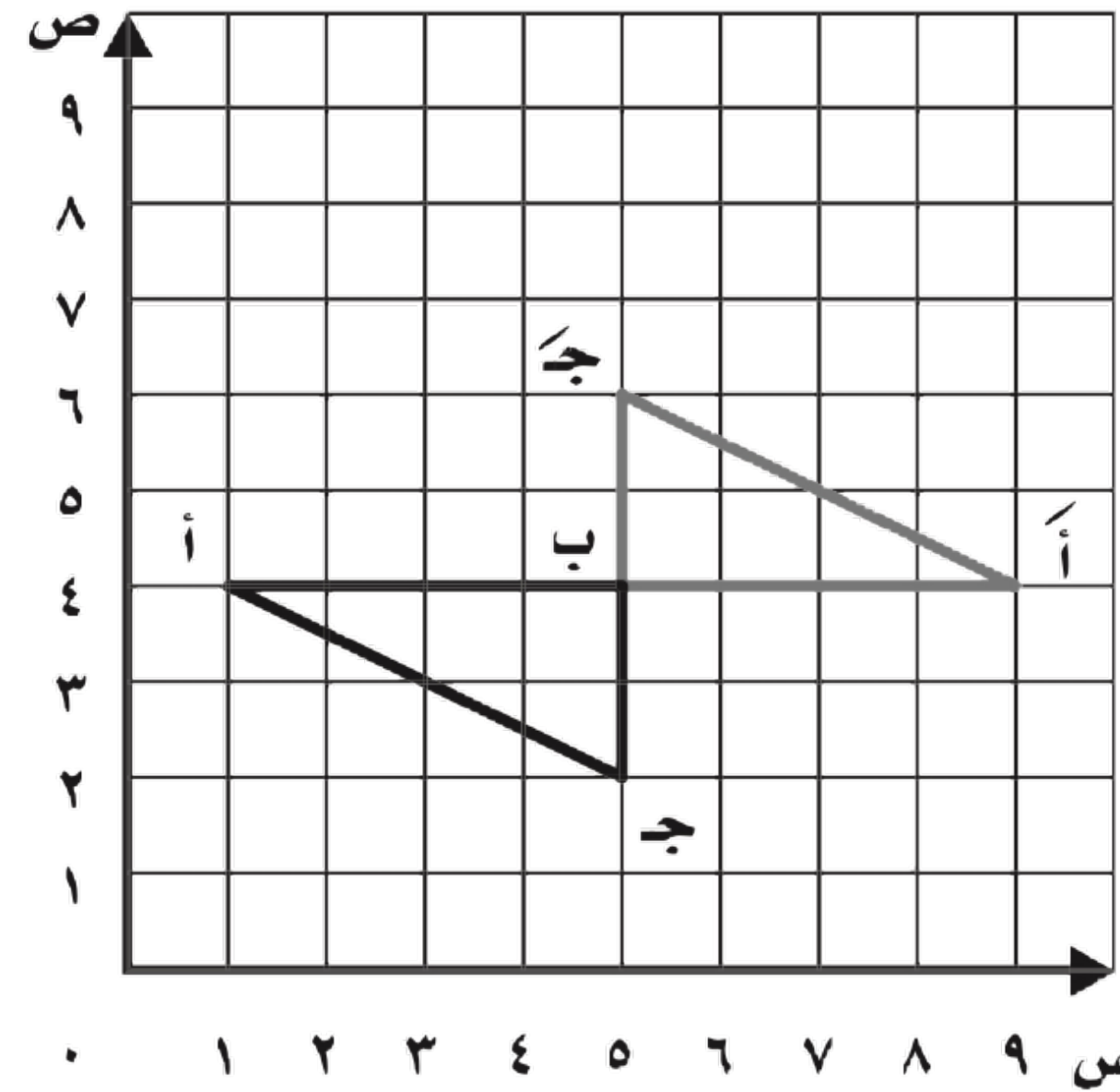


ارسُم مثلثًا رؤوسه أ (١، ٤)، ب (٥، ٤)،
جـ (٥، ٢)، ثم ارسُم صورتهُ بدورانٍ 180°
باتجاه عقارب الساعة حول النقطة ب، ثم اكتبِ
الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة.

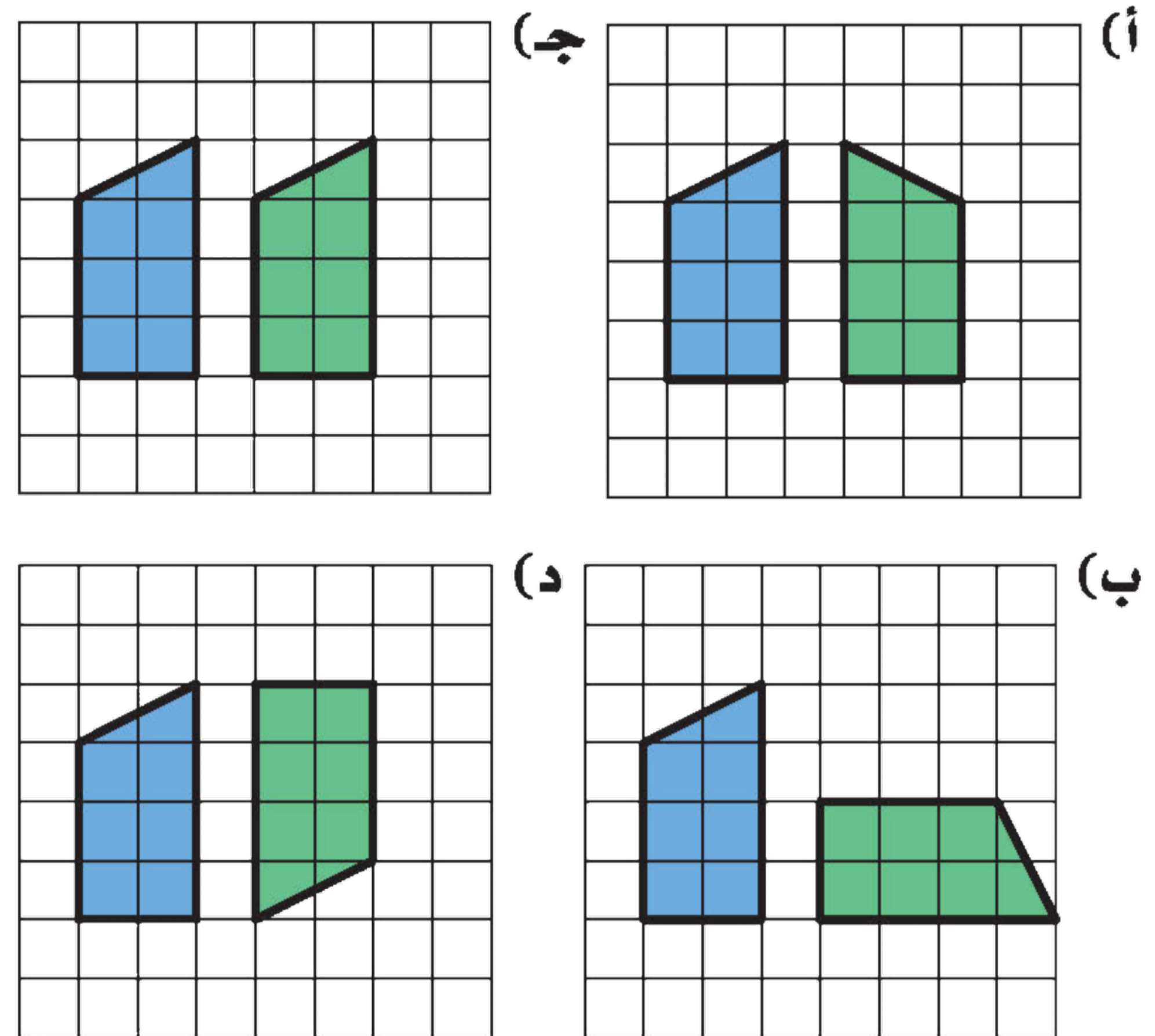


ارسم مثلثاً رؤوسه أ (١، ٤)، ب (٥، ٤)،
ج (٥، ٢)، ثم ادرسم صورته بدوران ١٨٠°
باتجاه عقارب الساعة حول النقطة ب، ثم اكتب
الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة.

أ (٩، ٤)، ب (٥، ٤)،
ج (٥، ٢)



١٦ اختيار من متعدد: ما الشكل الذي يُمثل انسحاباً؟



١٦ اختيار من متعدد: ما الشكل الذي يمثل انسحاباً؟

