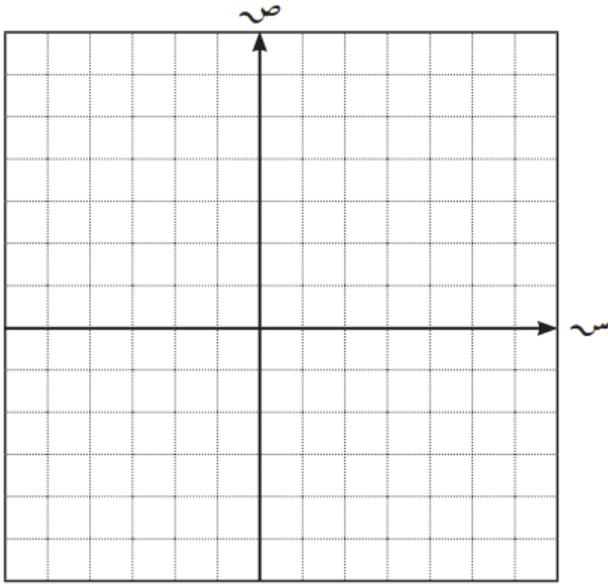


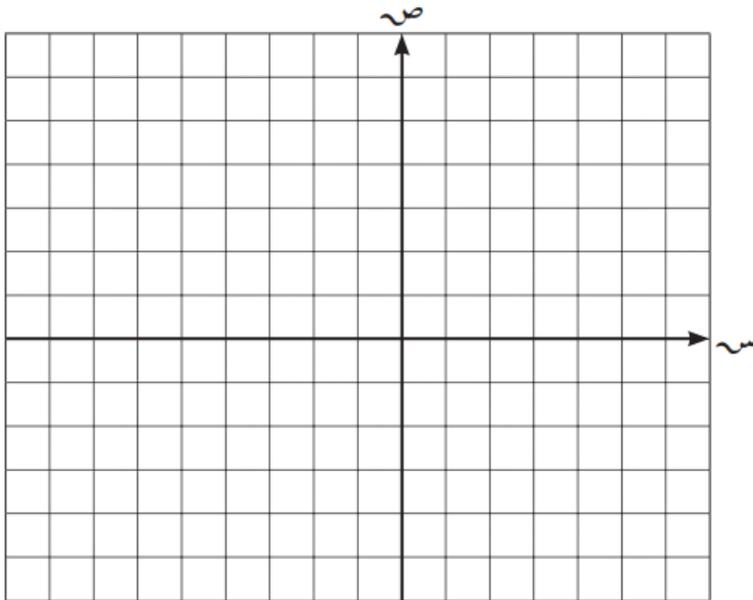
المادة : الرياضيات

الوحدة : السابعة

الصف : الثامن



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



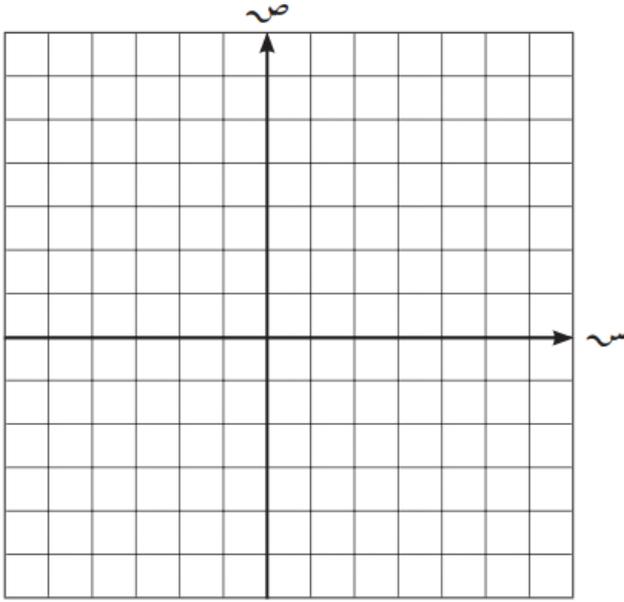
مثلث أ ب ج رؤوسه هي :
(٢ ، ١) ، (٣ ، ٠) ، (٢ - ، ٢ -)
أوجد صور رؤوسه بعد الإزاحة تبعاً للقاعدة :
(س ، ص) ← (س - ٥ ، ص + ١)
ثم ارسم المثلثين في مستوى الإحداثيات .



الصف: الثامن

الوحدة: السابعة

المادة: الرياضيات



ارسم صورة الشكل الرباعي س ص ع ل ،
حيث س (١ ، ٠) ، ص (-٢ ، -٣) ،
ع (٣ ، ٥) ، ل (-٤ ، ٠) بالدوران حول
نقطة الأصل وبزاوية قياسها 180° .

ارسم Δ ن ل ع حيث ن (-٣ ، -٣) ، ل (١ ، ٠) ، ع (٤ ، -٥) ، ثم عيّن صورته تحت
تأثير د (و ، 270°)

