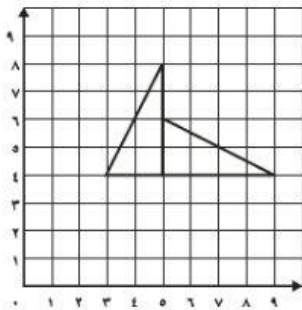


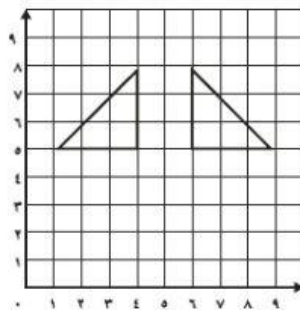
تحديد التحويلات الهندسية

٧-١٢

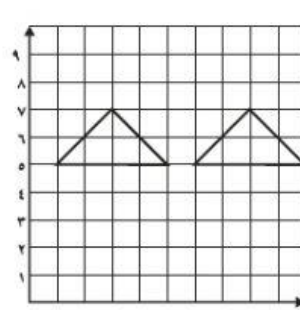
حدّد ما إذا كان التحويل الهندسي في كلٍّ مما يأتي انسحاباً أم انعكاساً أم دوراناً:



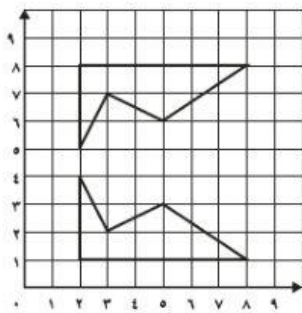
٣



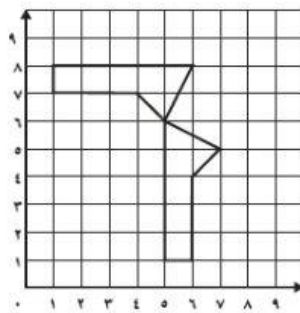
٢



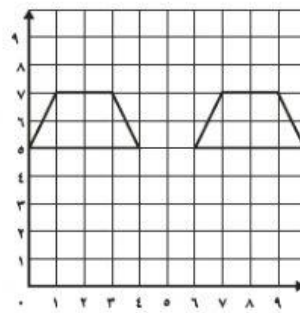
١



٦



٥



٤

مراجعة الدرس السابق

ارسم المثلث المعطاة رؤوسه فيما يأتي، ثم ارسم صورته بالدوران المعطى، واكتب الأزواج المرتبة

لرؤوس الجديدة:

٧ ل (١، ٢)، م (٥، ٢)، ن (٤، ٥)؛ ١٨٠°
في اتجاه عقارب الساعة حول النقطة ن.

٨ س (٧، ١)، ص (١، ٢)، ع (٧، ٤)؛ ٩٠°
عكس اتجاه عقارب الساعة حول النقطة ع.

