



الهدف: أرسم صورة شكل بالانسحاب على المستوى الإحداثي

الانسحاب :

هو إزاحة شكل دون تدويره ، ولا ينتج عن ذلك تغير في قياساته أو شكله .

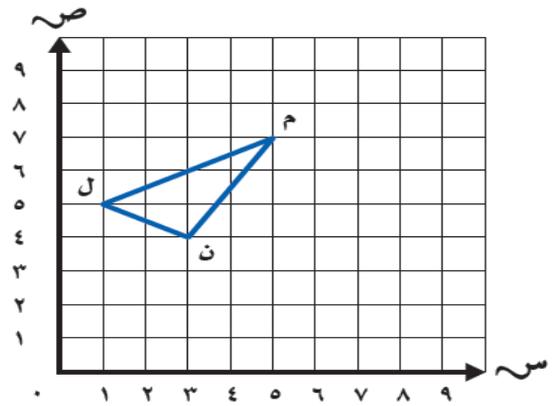
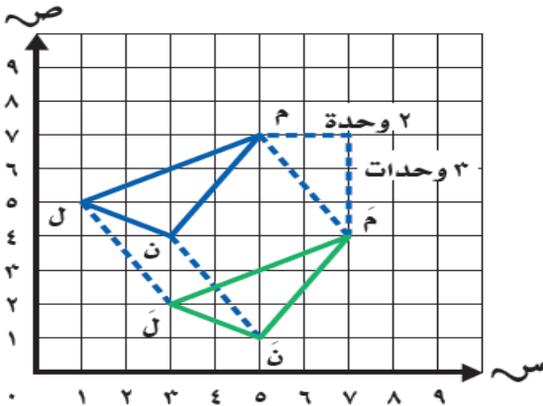
والانسحاب: أحد أنواع التحويلات الهندسية وتسمى حركة الشكل الهندسي **تحويلاً هندسياً** ، ويسمى الشكل الناتج عن هذه الحركة **صورة الشكل** .

تمثيل الانسحاب

مثال : ارسم المثلث ل م ن ، والذي إحداثيات رؤوسه ل (٥ ، ١) ، م (٧ ، ٥) ، ن (٤ ، ٣) في المستوى الإحداثي ، ثم ارسم صورته بالانسحاب وحدتين إلى اليمين و ٣ وحدات إلى أسفل ، ثم اكتب الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة .

الخطوة ٢ : نرسم صورة المثلث بالانسحاب

الحل : الخطوة ١ : نرسم المثلث الأصلي



الرؤوس الجديدة هي : ل (٢ ، ٣) ، ن (١ ، ٥) ، م (٤ ، ٧)