



(٧-٥) الانسحاب

الانسحاب يحول الأصل أ إلى صورته أ'

اجراء الانسحاب

في مستوى إحداثي

① ن وحدة يمين ← س + ن

② ن وحدة يسار ← س - ن

③ م وحدة أعلى ← هـ + م

④ م وحدة أسفل ← هـ - م

(س ± ن ، هـ ± م)

⑤ ما صورة المثلث بالانسحاب
وحدتين لأشغل، رؤوس
الشكل --

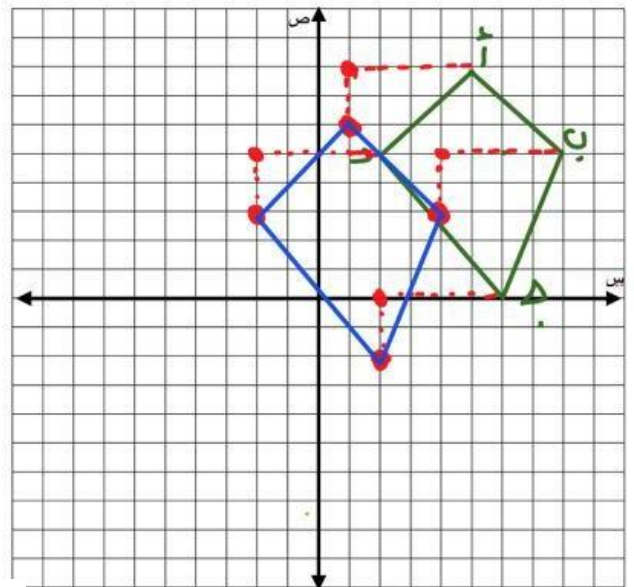
رسم الانسحاب

① نحر كل رأس حسب
المطلوب للوحدات يمين
او يسار

② نحر النقطة بعد الوصول
لمكان معين حسب المطلوب
للوحدات اما فوق او تحت

* مثال --

① ارسم صورة الشكل بالانسحاب
٤ وحدات الى اليسار ووحدتان
إلى أسفل؟



أ (٣، ٤) ← (٣-٤، ٤-٢) ← أ' (-١، ٢)

ب (٤، ٠) ← (٤-٢، ٠-٢) ← ب' (٢، -٢)

ج (١، ٥) ← (١-٢، ٥-٢) ← ج' (-١، ٣)

* لم يحدت تغير د س لأنه طبع

فقط الحركة لأ أسفل د هـ