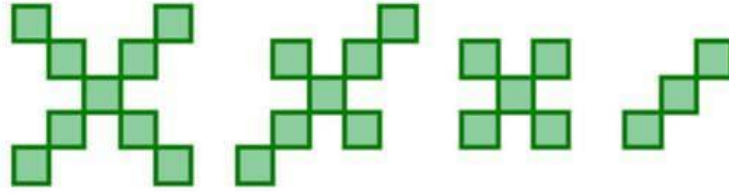
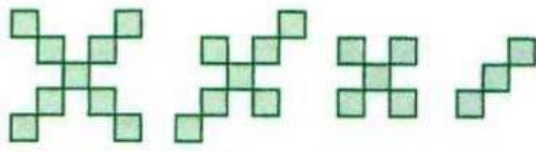


(٦-٨) استراتيجيه حل المسأله
احل المسأله باستعمال "انشاء نموذج"

كم مربعاً في الشكل رقم ٢٠ وفقاً للنمط التالي :



شكل (١) شكل (٢) شكل (٣) شكل (٤)



شكل (١) شكل (٢) شكل (٣) شكل (٤)

النمط هو كالتالي
المطلوب الشكل رقم ٢٠

افهم

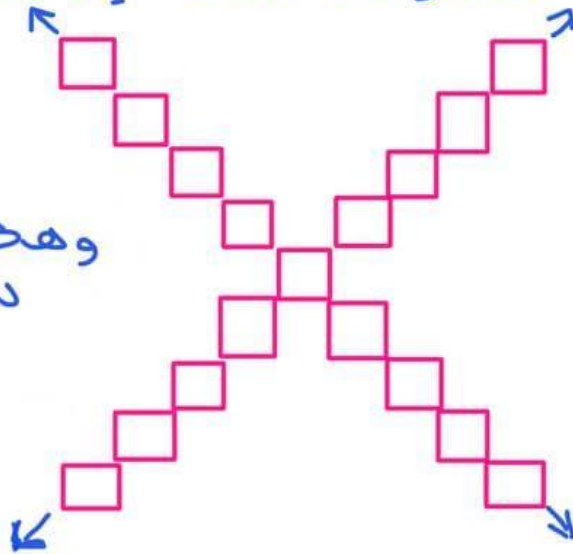
انشاء نموذج

خط

إذا استمر هذا النمط فإن الشكل رقم ٢٠

حل

وهكذا إلى أن تصل
لشكل الصحيح



ولكن نلاحظ ان النمط حسب القاعدة $(n \times n) + 1 = 1 + (20 \times 20) = 401$ مربعاً

بأكمال الرسم نتأكد أن الشكل ٢٠
مكون من ٤١ مربعاً

تحقق