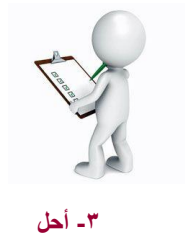


الهدف: حل المسائل باستعمال خطة البحث عن نمط

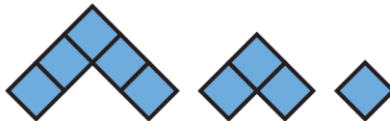
تعلمنا سابقا أنه يتم حل المسألة باتباع الخطوات الأربع وهي



س / ما المقصود بخطة البحث عن نمط ؟

النمط هو أسلوب أو طريقة تكرار شكل أو عدد ما ، وإذا عرفنا النمط في المسألة نستطيع حلها .

مثال : إذا استمر النمط أدناه فارسم الشكلين التاليين :



الحل :

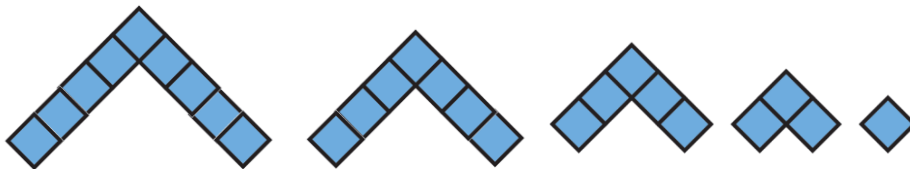
المعطيات / الشكل الذي أمامنا و استمرار النمط

المطلوب / الشكلين التاليين

إفهم

باستعمال خطة البحث عن نمط
نلاحظ أن الشكل في كل مرة يزيد مربعين

خطط



$$٩ = ٢ + ٧$$

$$٧ = ٢ + ٥$$

$$٥ = ٢ + ٣$$

$$٣ = ٢ + ١$$

$$١$$

حل

بعد المربعات في كل شكل نجد أن الحل صحيح والنمط هو $٢+$

تحقق