أتدرب وأحل المسائل

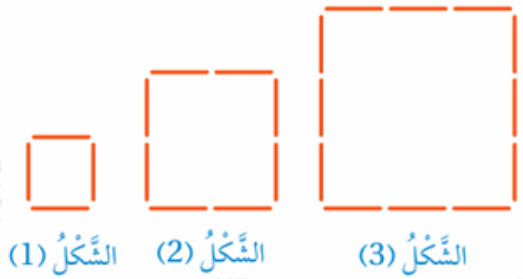
الأنماط الهندسية

(1) أجد القاعدة التي تربط رقم الشكل بعدد النجوم في النمط الآتي:



$n + 2$

(2) مربعات: ينشئ سلطان مربعات من الأعواد كما في الأشكال المجاورة، إذا استمر بإنشاء المربعات بالطريقة نفسها، فما عدد الأعواد اللازمة لتكوين الشكل السادس؟



24