

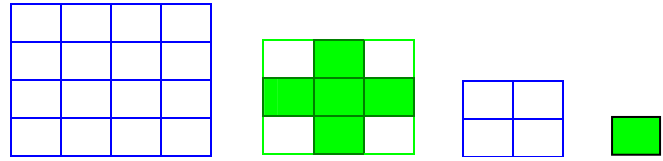
إستراتيجية حل المسألة ١ - ٨

لحل مسألة نبحث عن نمط مناسب لإيجاد حل المسألة .

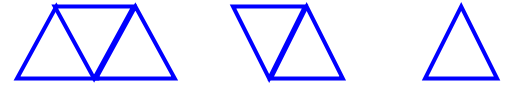
أسقطت كرة من ارتفاع ٢٧٠ سم ، فكانت ارتفاعاتها في الارتدادات الثلاثة الأولى : ٨٠ سم ، ١٢٠ سم ، ١٨٠ سم على الترتيب . صف نمط الارتدادات ، ثم احسب : بعد أي ارتداد يصبح ارتفاعها أقل من ٣٠ سم ؟

الارتداد	١	٢	٣	٤	٥	٦
الارتفاع	١٨٠	١٢٠	٨٠			

ارسم الشكلين التاليين للنمط الآتي :



جد محيط الشكلين التاليين من النمط ، إذا علمت أن طول ضلع كل مثلث هو ٤ م :



الشكل	١	٢	٣	٤	٥
المحيط					

يرغب حسام في حل واجباته المدرسية ليتمكن من حضور الحفل الختامي للمدرسة الذي يبدأ الساعة ١٠ : ٧ مساءً . فإذا كان حل واجباته يستغرق ساعة و ١٥ دقيقة ، ويلزمه ٥٥ دقيقة للوصول إلى المدرسة ، ففي أي ساعة عليه أن يبدأ حل واجباته ليصل إلى مكان الحفل قبل بدايته بعشر دقائق ؟

زمن وصوله المدرسة قبل بداية الحفل =

زمن انطلاقته من المنزل =

زمن بداية حله للواجبات =

يستطيع سالم دهان ٢ م ١٢ من سور بيته في ٤ دقائق . إذا كانت مساحة السور ٢ م ٣٨٤ فبعد كم دقيقة سيبقى عليه دهان ٢ م ٩٦ فقط ؟

المساحة المدهونة =

عدد المحاولات (كل محاولة ٢ م ١٢) =

الزمن المطلوب =