

الأنماط الهندسية



اختاري الإجابة الصحيحة :

حددي النمط في الشكل التالي:		
حددي النمط في الشكل التالي:		
حددي النمط في الشكل التالي:		
حددي النمط في الشكل التالي:		
حددي النمط في الشكل التالي:		

إذا أراد أحمد أن يوسع النمط أدناه؛
ليَتَّصَمَن ٥ مُضَلَّعَاتٍ خُمَاسِيَّةٍ، فَكَمْ
مُضَلَّعًا سَيُضِيحُ فِي النَّمَطِ؟



مَا عَدَدُ الْمُثَلَّثَاتِ الْمُسْتَعْمَلَةِ فِي هَذَا النَّمَطِ،
إِذَا تَمَّ تَوْسِيعُهُ إِلَى ٣٠ مُضَلَّعًا؟



مَا عَدَدُ الْمُضَلَّعَاتِ السِّدَّاسِيَّةِ الَّتِي اسْتَعْمَلَهَا
عِنْدَ تَوْسِيعِ النَّمَطِ الْآتِي؛ لِيَصِلَ عَدَدُ
الْمُضَلَّعَاتِ كُلِّهَا إِلَى ٢٥ مُضَلَّعًا؟

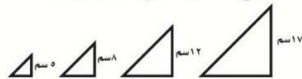


مَا عَدَدُ الْقِطْعِ الْحُمْرِ الَّتِي اسْتَعْمَلَهَا عِنْدَ
تَوْسِيعِ النَّمَطِ الْآتِي لِيَصِلَ عَدَدُ الْمُضَلَّعَاتِ
إِلَى ١٣ مُضَلَّعًا؟



صُمِّمَ سَعَارٌ وَفَقَ النَّمَطُ الْآتِي: ٤ مُثَلَّثَاتٍ ثُمَّ مَرَبَّعَانِ، فَكَمْ سَيَكُونُ عَدَدُ الْمُضَلَّعَاتِ كُلِّهَا، إِذَا كُرِّرَ
النَّمَطُ ٥ مَرَّاتٍ؟

تَتَنَاقَضُ مَسَاحَةُ الْمُثَلَّثَاتِ الْمُوَضَّحَةِ أَذْنَاهُ
مِنَ الْيَمِينِ إِلَى الْيَسَارِ، أَوْسَعُ النَّمَطِ لِأَجَدِ
اِرْتِفَاعِ الْمُثَلَّثِ الْآتِي؟ (الدروس ٩-٤)



(أ) ٤ سم (ب) ٣ سم
(ج) ٢ سم (د) ١ سم

القياس: إذا كان طول كل ضلع لكل مُضَلَّعٍ
في النَّمَطِ أَذْنَاهُ ١ سم، وَوُسْعُ النَّمَطِ حَتَّى
أَصْبَحَ مُحِيطُ الْمُضَلَّعَاتِ كُلِّهَا ٣٢ سم، فَكَمْ
سَيَكُونُ عَدَدُ الْمُضَلَّعَاتِ عِنْدَئِذٍ؟

