



اسم الطالب /



الأنماط الهندسية



١

إذا وسّعنا هذا النمط حتى أصبح لدينا ١٨ مُضَلَّعًا، فكَم شِبْه مُنْحَرِفٍ سَيَظْهَرُ؟



٢

إذا وسّعنا هذا النمط حتى أصبح لدينا ٢١ مُضَلَّعًا، فكَم شِبْه مُنْحَرِفٍ سَيَظْهَرُ؟



٣

إذا وسّعنا هذا النمط حتى أصبح لدينا ٣٣ شَكْلًا، فكَم سَيَظْهَرُ ؟

أَحْلُ الْمَسْأَلَةِ الْآتِيَّةَ:

نَمَطٌ مُكَوَّنٌ مِنْ ٤ مَرَبَّعَاتٍ وَمُثَلَّثِينَ، إِذَا وُضِعَتْ دَائِرَةٌ بَيْنَ كُلِّ مُثَلَّثِينَ، وَوَسَّعْنَا النَّمَطَ حَتَّى أَصْبَحَ لَدَيْنَا ٢٢ شَكْلًا، فَكَم دَائِرَةً سَتَظْهَرُ؟

أ.أحمد الأحمدي

@ahmad9963