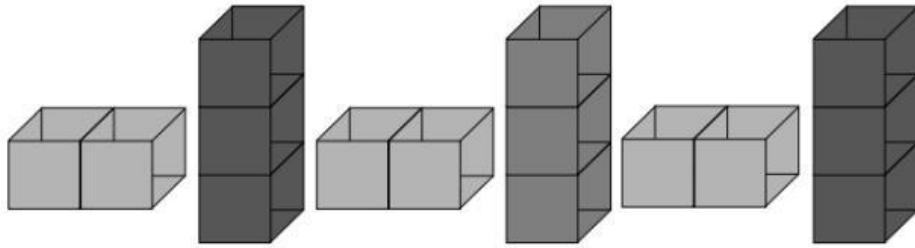


الدَّرْسُ (٦): خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ (أَبْحَثْ عَنْ نَمَطٍ)

١) أَنْشَأْ عِصَامٌ نَمَطًا بِاسْتِعْمَالِ أَشْكَالِ هَنْدَسِيَّةٍ بَحِثٌ يَتَكَرَّرُ فِيهِ مُرَبَّعٌ، تَلِيهِ ٣

دَوَائِرَ. يَلِيهِ خُمَاسِيٌّ، مَا الشَّكْلُ الْخَامِسَ عَشَرَ فِي هَذَا النَّمَطِ؟

٢) اسْتَعْمَلْتُ نُهَى مُكَعَّبَاتٍ مُلَوَّنَةٍ لَتُنْشِئَ النَّمَطَ التَّالِيَّ:



إِذَا أَكْمَلْتَ النَّمَطَ، فَمَا الْمُكَعَّبَاتِ الْمُلَوَّنَةِ الَّتِي تُكْمِلُ بِهَا النَّمَطَ؟

٣) تَصْنَعُ آمِنَةُ قِلَادَةً مِنْ خِرَزٍ مُلَوَّنٍ، بَحِثٌ تَتَكَرَّرُ فِي الْقِلَادَةِ ٣ خِرَزٍ بَيْضَاءَ،

تَلِيهَا خِرَزَتَانِ حُمْرَاوَانِ مَا لَوْنُ الْخِرَزَةِ الرَّابِعَةِ عَشْرَةَ فِي الْقِلَادَةِ؟

٤) يَصْنَعُ أَحْمَدُ بُرْجًا مِنْ الْمُكَعَّبَاتِ، فَوَضَعَ ٨ مُكَعَّبَاتٍ فِي الْقَاعِدَةِ تَعْلُوهَا ٦

مُكَعَّبَاتٍ، وَهَكَذَا حَتَّى الطَّبَقَةِ الْأَخِيرَةِ. كَمْ مُكَعَّبًا فِي الطَّبَقَةِ الثَّالِثَةِ؟