

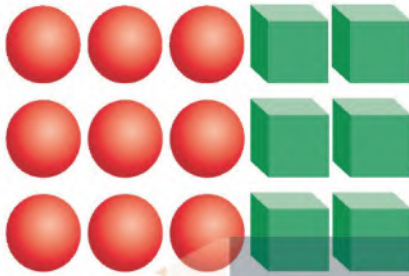


أحل المسألة

أبحث عن نمط

فكرة الدرس

أبحث عن نمط لأحل
المسألة.



تريد سميّة أن ترتب أشكالا وفق نمط
يتكرر فيه مكعبان ثم ٣ كرات. إذا أرادت
أن تستعمل ٣٠ شكلا، فما عدد المكعبات
التي تحتاجها؟ وما عدد الكرات أيضا؟

أفهم

ما معطيات المسألة؟ أضع خطا تحتها.

ما المطلوب في المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟
أبحث عن نمط.

أحل

أبحث عن نمط.

ستحتاج سميّة إلى مكعبا، و كرة.

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟

أَفْهَمْ
أَخْطُظْ
أَحُلْ
أَتَتَّقِ



آذان

أَحَاوِلْ

أَبْحَثْ عَنْ نَمَطٍ لِأَحُلِّ الْمَسْأَلَةِ:

١ لِلْحِصَانِ الْوَاحِدِ أُذُنَانِ، وَلِلْحِصَانَيْنِ أَرْبَعُ آذَانٍ،
وَالْأَحْصِنَةُ الثَّلَاثَةُ يَكُونُ لَهَا سِتُّ آذَانٍ، فَكَمْ أُذُنًا
لِخَمْسَةِ أَحْصِنَةٍ؟



وَرْدَةٌ

٢ فِي الْحَدِيقَةِ ١٠ صُفُوفٍ مِنَ الْوَرْدِ، فَإِذَا كَانَ
فِي الصَّفِّ الْأَوَّلِ مِنْهَا ٤ وَرْدَاتٍ، وَفِي الصَّفِّ
الثَّانِي ٨ وَرْدَاتٍ، وَفِي الصَّفِّ الثَّالِثِ ١٢ وَرْدَةً،
فَكَمْ وَرْدَةٌ فِي الصَّفِّ الْأَخِيرِ؟



رِجْلًا

أَتَدْرِبْ

أَبْحَثْ عَنْ نَمَطٍ لِأَحُلِّ الْمَسْأَلَةِ:

٣ لِلضَّفْدَعِ الْوَاحِدِ أَرْبَعُ أَرْجُلٍ، وَلِلضَّفْدَعَانِ
ثَمَانِي أَرْجُلٍ، فَكَمْ رِجْلًا لِثَلَاثَةِ ضَفْدَاعٍ؟



٤ رَتَّبَ يُوسُفُ نَمَطًا مِنَ الْأَشْكَالِ، بِحَيْثُ يَتَكَرَّرُ
فِيهِ شَكْلٌ سُدَاسِيٌّ، يَلِيهِ ٥ أَشْكَالٍ شَبِيهِ مُنْحَرِفٍ.
مَا الشَّكْلُ الثَّالِثُ عَشَرَ فِي هَذَا النَّمَطِ؟

نَشَاطٌ مَنْزِلِي

رَتَّبْ ٩ حَبَّاتٍ مِنَ الْبُرْتَقَالِ وَالتَّفَاحِ وَفَقِ النَّمَطِ (ب ب ت) :
أَيُّ بُرْتَقَالَتَيْنِ وَتَفَاحَةٍ، ثُمَّ اطْلُبْ إِلَى طِفْلِكَ أَنْ يُكْمِلَ النَّمَطَ
لِيَعْرِفَ نَوْعَ الْحَبَّةِ الَّتِي تَرْتِيبُهَا ٢٥ فِي هَذَا النَّمَطِ.