

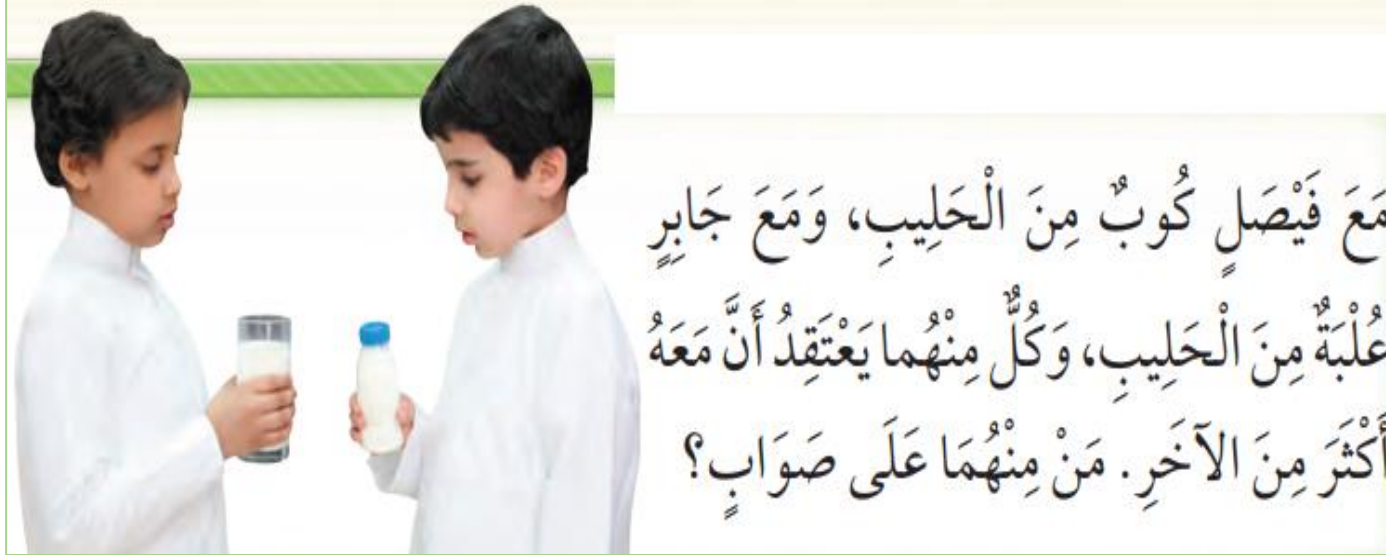
١٢ - ٢ أحل المسألة أمثلها



أ. أحمد الأحمدى

@ahmad9963





فكرة الدرس

أحل المسألة
بتمثيلها .

أ.أحمد الأحمد

@ahmad9963



أَفْقَمُ

مَا مُعْطَيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟ أَضْعُ خَطًّا تَحْتَهَا.
مَا الْمَطْلُوبُ فِي الْمَسْأَلَةِ؟ أَحَوِّطُهُ .

أَخْطُطُ

كَيْفَ أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ؟
أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ بِتَمْثِيلِهَا.





أُحِلُّ

أُمَثِّلُ مُعْطَيَاتِ الْمَسْأَلَةِ.

تَتَسَّعُ الْعُلْبَةُ إِلَى مِلْعَقَةٍ.

يَتَسَّعُ الْكُوبُ إِلَى مِلْعَقَةٍ.

أَيُّ الْوِعَاءَيْنِ يَتَسَّعُ إِلَى عَدَدٍ أَكْبَرَ مِنَ الْمَلَاعِقِ؟

أَيُّهُمَا عَلَى صَوَابٍ؟

أَتَحَقَّقُ

أَعُودُ وَأَتَحَقَّقُ. هَلْ إِجَابَتِي مَعْقُولَةٌ؟





أحاول

أحلُّ المسألة بتمثيلها:



١ يَقُولُ سُلَيْمَانُ: إِنَّ ١٦ كُوبًا وَرَقِيًّا صَغِيرًا تُسَاوِي سَعَةً إِبْرِيْقٍ وَاحِدٍ، فَهَلْ كَلَامُهُ صَحِيْحٌ؟



٢ نَقَلَ أَحْمَدُ مِغْرَفَتَيْنِ مِنَ الْمَاءِ، أَمَّا إِبْرَاهِيمُ فَاسْتَعْمَلَ مِلْعَقَةً لِذَلِكَ، فَكَمْ مِلْعَقَةً مِنَ الْمَاءِ يَجِبُ عَلَى إِبْرَاهِيمَ أَنْ يَنْقُلَ لِيُصْبِحَ لَدَيْهِ مِقْدَارُ مِغْرَفَتَيْنِ مِنَ الْمَاءِ؟

..... مِلْعَقَةً.





أَتَدَرِّبُ أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ بِتَمْثِيلِهَا:



٣ تُرِيدُ رَنَا أَنْ تَخْتَارَ مَا بَيْنَ كَأْسٍ مَاءٍ أَوْ قَارُورَةٍ مَاءٍ، أُسَاعِدُ رَنَا عَلَى اخْتِيَارِ الْوَعَاءِ الَّذِي يَسَعُ أَكْثَرَ مِنَ الْآخَرِ.





٤ كم حَفَنَةً مِنْ حُبُوبِ الْأُرْزِّ يَلْزَمُ لِمَلْءِ الْوِعَاءِ؟
أَسْتَغْمِلُ يَدَيَّ وَحْدَةَ قِيَاسٍ.