

١١ - ٢ أحل المسألة أخمن ثم أتحقق



أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963





صُنِدُوقُ ارْتِفَاعُهُ ١٤ مُكْعَبًا صَغِيرًا. إِذَا أَرَدْنَا أَنْ نَضَعَ
فِيهِ عُلْبَتَيْنِ إِحْدَاهُمَا فَوْقَ الْأُخْرَى، وَكَانَ ارْتِفَاعُ
الْعُلْبَةِ الْأُولَى يَزِيدُ عَلَى ارْتِفَاعِ الْعُلْبَةِ الثَّانِيَةِ بِمُكْعَبَيْنِ،
فَمَا ارْتِفَاعُ الْعُلْبَةِ الْأَطْوَلِ؟

فكرة الدرس

أحل المسألة
بالتخمين ثم التحقق



أفهم

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

أخطط

كَيْفَ سَأَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ؟
أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ بِالتَّخْمِينِ ثُمَّ التَّحَقُّقِ.

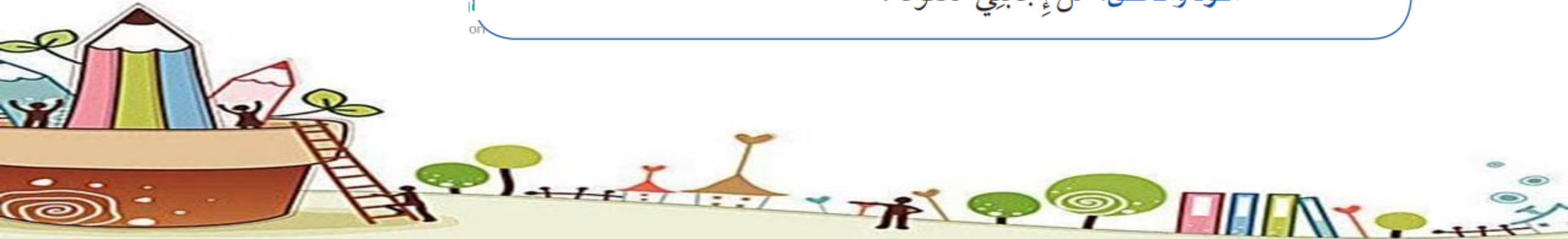
أخبر

أخمن، ثم اتحقق.

..... مكعبات

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟





أحاول أحلُّ المسألة بالتخمين ثمَّ التحقُّق:

١ عددُ أقلامٍ إسماعيلَ أقلُّ منْ عددِ أقلامِ رامي بـ ٤ أقلامٍ.
إذا كانَ مجموعُ أقلامِهِمَا معًا يُساوي ٣٠ قلمًا، فكمَّ قلمًا
معَ إسماعيلَ؟



..... قلمًا.

٢ بلغَ طوْلُ عودِ قَصَبِ السُّكَّرِ ٩ مُكْعَبَاتٍ، فَقَسَمْتُهُ أُمِّي إِلَى
قِطْعَتَيْنِ؛ طوْلُ الْقِطْعَةِ الْأُولَى يُساوي نِصْفَ طوْلِ الْقِطْعَةِ
الثَّانِيَةِ، فكمَّ يَكُونُ طوْلُ الْجُزْءِ الْأَقْصَرِ؟



..... مُكْعَبَاتٍ .





أَتَدَرِّبُ

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ بِالتَّخْمِينِ ثُمَّ التَّحَقُّقِ:

٣ إذا كَانَ مجموعُ طُولِي حِذَائِي عَادِلٍ وَنَاصِرٍ ١١ مِشْبَكًا
مِنْ مِشَابِكِ الْوَرَقِ، وَكَانَ حِذَاءُ نَاصِرٍ أَطْوَلَ مِنْ حِذَاءِ
عَادِلٍ بِمِقْدَارِ مِشْبَكٍ وَاحِدٍ. فَمَا طُولُ حِذَائِ عَادِلٍ؟



..... مِشَابِكِ.





٤ مَعَ أَمَلٍ ضِعْفُ مَا مَعَ عَبِيرٍ مِنْ رِيشِ الطُّيُورِ، وَمَعَ عَبِيرٍ
ضِعْفُ مَا مَعَ غَاذَةٍ، فَإِذَا كَانَ مَجْمُوعُ رِيشِ الطُّيُورِ مَعَ
الْفَتَيَاتِ الثَّلَاثِ هُوَ ١٤ رِيشَةً، فَكَمْ رِيشَةً مَعَ أَمَلٍ؟

