



٧ - ٢

# خطة حل المسألة



أ. أحمد الأحمد  
@ahmad9963



إِذَا كَانَ الْمِصْبَاحُ الْأَحْمَرُ يُضِيءُ كُلَّ ٣ ثَوَانٍ، بَيْنَمَا الْمِصْبَاحُ الْأَزْرَقُ  
يُضِيءُ كُلَّ ٤ ثَوَانٍ، فَمَتَى يُضِيءُ الْمِصْبَاحَانِ مَعًا لِأَوَّلِ مَرَّةٍ، وَمَتَى  
يُضِيئَانِ مَعًا لِلْمَرَّةِ الثَّانِيَةِ، إِذَا بَدَأَ الْمِصْبَاحَانِ الْإِضَاءَةَ فِي الْوَقْتِ نَفْسِهِ؟

فكرة الدرس

أعمل جدولاً  
لأحل المسألة

أ. أحمد الأحمدى

@ahmad9963

## أَفَقِّمُ

مَاذَا أَعْرِفُ مِنَ الْمَسْأَلَةِ؟

- الْمِصْبَاحُ الْأَحْمَرُ يُضِيءُ كُلَّ ثَلَاثِ ثَوَانٍ.
- الْمِصْبَاحُ الْأَزْرَقُ يُضِيءُ كُلَّ أَرْبَعِ ثَوَانٍ.

مَا الْمَطْلُوبُ مِنِّي؟

- أَنْ أَجِدَ مَتَى يُضِيءُ الْمِصْبَاحَانِ مَعًا لِلْمَرَّةِ الْأُولَى وَلِلْمَرَّةِ الثَّانِيَةِ.

## أَنْظُرُ

أَنْظُرُ الْمَعْلُومَاتِ فِي جَدْوَلٍ.



بالرجوع إلى المسألة في الصفحة السابقة، أُجيب عن الأسئلة الآتية:

## أحلُّ الخطة

- ١ أصِفْ مَسْأَلَةً تَتَطَلَّبُ مِنِّي أَنْ أَعْمَلَ جَدْوَلًا لِحَلِّهَا.
- ٢ أَشْرَحُ كَيْفَ اسْتَعْمَلْتُ الْمَعْلُومَاتِ الْوَارِدَةَ فِي الْجَدْوَلِ لِتُسَاعِدَنِي عَلَى حَلِّ الْمَسْأَلَةِ.
- ٣ أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ لِأَعْرِفَ مَتَى يُضِيءُ الْمِصْبَاحَانِ مَعًا لِلْمَرَّةِ الثَّالِثَةِ.



٤ أفتَرَضُ أَنَّ الْمِصْبَاحَ الْأَحْمَرَ يُضِيءُ كُلَّ  
ثَلَاثِ ثَوَانٍ، وَأَنَّ الْمِصْبَاحَ الْأَزْرَقَ يُضِيءُ  
كُلَّ خَمْسِ ثَوَانٍ، فَمَتَى يُضِيءُ الْمِصْبَاحَانِ  
مَعًا لِلْمَرَّةِ الْأُولَى وَلِلْمَرَّةِ الثَّانِيَةِ؟

أ. أحمد الأحمد  
@ahmad9963

## أَتَدْرَبُ عَلَى الْخُطَّةِ

### أَسْتَعْمِلُ خُطَّةَ «أَعْمَلُ جَدْوَلًا» لِأُحِلَّ كُلًّا مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

٦ اشترى وليد ٣٢ كتابًا، فما عدد الكتب المجانية التي حصل عليها؟



٥ **الجبر:** يتدرب خالد للاشتراك في سباق السباحة، والجدول أدناه يبين عدد الدورات التي قطعها سباحة في ثلاثة أسابيع، إذا استمر النمط على هذا المنوال، فبعد كم أسبوعٍ يستطيع خالد أن يسبح ٢٠ دورة؟

سجل التدريب			
الأُسبوع	الأوّل	الثاني	الثالث
الدورات	٢	٥	٨





٨  
مَعَ مَنَالٍ ٦٨ رِيَالًا، وَتُرَغَّبُ فِي أَنْ تُشْتَرِيَ  
قِلَادَةً ثَمَنُهَا ٩٥ رِيَالًا، إِذَا وَفَّرْتَ كُلَّ أُسْبُوعٍ  
٣ رِيَالَاتٍ، فَبَعْدَ كَمْ أُسْبُوعٍ تَسْتَطِيعُ أَنْ  
تُشْتَرِيَ الْقِلَادَةَ؟

٧  
ذَهَبَتْ مَجْمُوعَةٌ تَتَكَوَّنُ مِنْ ١٦ شَخْصًا إِلَى  
حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ، اسْتَعْمَلُ اللَّافِتَةَ الْآتِيَةَ  
لِأَجْدِ كَيْفَ يُمَكِّنُهُمُ الدُّخُولُ بِأَقَلِّ تَكْلِيفَةٍ.

أسعار الدُّخُولِ

الشَّخْصُ الْوَاحِدُ ..... ٦ رِيَالَاتٍ.  
الْمَجْمُوعَاتُ ..... ٣٠ رِيَالًا لِكُلِّ ٦ أَشْخَاصٍ.

أ. أحمد الأحمدي  
@ahmad9963