

أَتَدْرَبُ وَأَخُلُّ الْمَسَائِلَ



أَجِدُ الْمُضَاعَفَ الْمُشْتَرَكَ الْأَصْغَرَ لِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

- | | | | | | |
|---|-------|---|----------|---|----------|
| 1 | 6, 8 | 2 | 10, 12 | 3 | 14, 15 |
| 4 | 12, 8 | 5 | 4, 5, 10 | 6 | 2, 3, 13 |

7 **أَدْوِيَّةٌ تُرَاجَعُ سَمُرُ الْعِيَادَةِ لَصَرْفِ دَوَاءِ مَرَضِ السُّكَّرِيِّ كُلَّ 3 أَسَابِيعَ، بَيْنَمَا يُرَاجَعُ عَلَيَّ الْعِيَادَةَ كُلَّ 5 أَسَابِيعَ. إِذَا رَاجَعَ كُلُّ مِنْهُمَا الْعِيَادَةَ فِي هَذَا الْأُسْبُوعِ، فَبَعْدَ كَمْ أُسْبُوعًا سَيُرَاجِعَانِ الْعِيَادَةَ فِي الْأُسْبُوعِ نَفْسِهِ؟**

8 **مَصَابِيحُ: يُضِيءُ مَصْبَاحٌ تَحْذِيرِيٌّ بِاللُّوْنِ الْأَخْضَرِ مَرَّةً كُلَّ 8 ثَوَانٍ، وَيُضِيءُ مَصْبَاحٌ تَحْذِيرِيٌّ آخَرٌ بِاللُّوْنِ الْأَحْمَرِ مَرَّةً كُلَّ 6 ثَوَانٍ، إِذَا أَضَاءَ الْمَصْبَاحَانِ فِي اللَّحْظَةِ نَفْسَهَا؛ فَبَعْدَ كَمْ ثَانِيَةً سَيُضِيءُ الْمَصْبَاحَانِ مَعًا؟**

9 **طَبُّ: تَعْمَلُ مَلَكٌ وَجَنِي طَبِيبَتَانِ فِي مُسْتَشْفَى، وَخِلَالَ مُنَاوَايَتِهِمَا تَتَفَقَّدُ الطَّبِيبَةُ مَلَكٌ قِسْمَ الطَّوَارِيءِ كُلَّ سَاعَتَيْنِ، بَيْنَمَا تَتَفَقَّدُهُ الطَّبِيبَةُ جَنِي كُلَّ 3 سَاعَاتٍ، إِذَا التَّقَّتِ الطَّبِيبَتَانِ فِي قِسْمِ الطَّوَارِيءِ عِنْدَ بَدَايَةِ دَوَامِهِمَا، فَكَمْ مَرَّةً سَتَلْتَقِيَانِ بَعْدَهَا فِي قِسْمِ الطَّوَارِيءِ إِذَا كَانَتْ مُنَاوَايَتُهُمَا 12 سَاعَةً؟**

10 **أَعُودُ إِلَى فِقْرَةٍ (أَسْتَكْشِفُ) وَأَجِدُ أَقَلَّ عَدَدٍ مِنَ الدَّوَرَاتِ اللَّازِمَةِ كَيْ تَلْتَقِيَ الْبَكَرَتَانِ مَرَّةً أُخْرَى عِنْدَ الْعَلَامَةِ الْحُمْرَاءِ؟**

مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ

11 **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: إِذَا عَلِمْتُ أَنَّ الْعَدَدَ 20 هُوَ الْمُضَاعَفُ الْمُشْتَرَكُ الْأَصْغَرُ لِعَدَدَيْنِ؛ فَمَا هُمَا الْعَدَدَانِ؟**

12 **تَحَدُّ: مَا الْعِلَاقَةُ بَيْنَ الْمُضَاعَفِ الْمُشْتَرَكِ الْأَصْغَرِ لِعَدَدَيْنِ أَوَّلِيَيْنِ؟**

أَتَحَدَّثُ: أَشْرَحُ كَيْفَ أَجِدُ (م.م.أ) لِلْعَدَدَيْنِ 24، 18 بِاسْتِعْمَالِ التَّحْلِيلِ إِلَى الْعَوَامِلِ.

