

الوَحدة 3

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:

1 أبحثُ قابليَّةَ قِسْمَةِ العَدَدِ 5124 على 4.

2 أبحثُ قابليَّةَ قِسْمَةِ العَدَدِ 1233 على 9.

لِقَابِلِيَّةِ القِسْمَةِ الكَثِيرُ مِنَ التَّطْبِيقَاتِ الحَيَاتِيَّةِ، كَمَا فِي المِثَالِ الآتِي:



مِثَالٌ 2: مِنَ الحَيَاةِ

رِحْلَاتٌ: يَزْعَبُ مُعَلِّمُو العُلُومِ فِي اصْطِحَابِ 118 طَالِبًا فِي رِحْلَةٍ عِلْمِيَّةٍ؛ فَهَلْ يُمَكِّنُ تَوْزِيعَ الطَّلَبَةِ جَمِيعِهِمْ فِي 6 حَافِلَاتٍ بِالتَّسَاوِي؟

أَخْتَبِرُ قابليَّةَ قِسْمَةِ العَدَدِ 118 على 6.

العَدَدُ 118 يَقْبَلُ القِسْمَةَ على 2 لِأَنَّ أَحَادَهُ عَدَدٌ رَؤُوسِيٌّ.

العَدَدُ 118 لَا يَقْبَلُ القِسْمَةَ على 3 لِأَنَّ مَجْمُوعَ أَرْقَامِهِ 10.

إِذَنْ: العَدَدُ 118 لَا يَقْبَلُ القِسْمَةَ على 6 لِأَنَّهُ لَا يَقْبَلُ القِسْمَةَ على 3.

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي:

صُورَةٌ: التَّقَطُّ مَصُورٌ 144 صُورَةً لِسَدِّ وَاوِي العَرَبِ. هَلْ يُمَكِّنُهُ وَضْعُ الصُّورِ فِي 6 لُوحَاتٍ جِدَارِيَّةٍ بِالتَّسَاوِي؟

أَتَذَكَّرُ

يَقْبَلُ العَدَدُ القِسْمَةَ على 2: إِذَا كَانَ العَدَدُ رَؤُوسِيًّا.

يَقْبَلُ العَدَدُ القِسْمَةَ على 3: إِذَا كَانَ مَجْمُوعُ أَرْقَامِهِ

مَنَازِلِهِ يَقْبَلُ القِسْمَةَ على 3.

يَقْبَلُ العَدَدُ القِسْمَةَ على 5: إِذَا كَانَ رَقْمُ أَحَادِهِ

0 أَوْ 5.

أَتَدْرِبُ

وَأَحُلُّ الْمَسَائِلَ

أَبْحَثُ قابليَّةَ قِسْمَةِ كُلِّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي عَلَى 4:

1 25484

2 58446

3 7846770

أَبْحَثُ قابليَّةَ قِسْمَةِ كُلِّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي عَلَى 6:

4 1452

5 11341

6 54210

أَبْحَثْ قَابِلِيَّةَ قِسْمَةِ كُلِّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي عَلَى 9:

7 1233

8 49338

9 4512

أَصْعُ إِشَارَةَ (✓) عِنْدَ الْعَدَدِ الَّذِي يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى 2, 3, 4, 6, 9

	2	3	4	6	9
316					
1854					
9126					

أَنْذَرُكَ

الأعداد الفردية والزوجية: تُسمى الأعداد التي تقبل القسمة على 2 أعداداً زوجية، كما تُسمى الأعداد التي لا تقبل القسمة على 2 أعداداً فردية.

11 **زكاة:** أخرجت ماجدة زكاة أموالها فبلغت قيمتها 8676 ديناراً، فهل يمكنها توزيعها على 9 جمعياتٍ لدعم الفقراء بالتساوي؟ أبرر إجابتك.

12 **زراعة:** أعود إلى فقرة (استكشف). هل تستطيع أسماء تقسيم البذور في 4 أوعية بالتساوي؟ أفسر إجابتك.

مهارات التفكير

مسألة مفتوحة: استعمل الأرقام من 0 إلى 9 في تعبئة المربعات؛ لتكوين العدد المناسب في كل مما يأتي:

13 يقبل القسمة على 4 و6.

14 يقبل القسمة على 4 و9.

15 يقبل القسمة على 5 و6.

16 يقبل القسمة على 4 و6 و9 معاً.

تحذ: أملأ الفراغ بأصغر رقم؛ بحيث يصبح العدد قابلاً للقسمة على:

17 4: 2462

18 6: 428

19 9: 59 16

أتحدث: أشرح كيف يمكنني تحديد قابلية العدد للقسمة على 9.

