

مُراجعةُ الوَحدةِ الخامسةِ
Revision Unit Five

٦-٥

١ اختبر قابليَّةَ قِسْمَةِ الأَعْدَادِ التَّالِيَةِ على كُلِّ مِنْ: ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٩، ١٠

العدد يقبل القسمة على	٢	٣	٤	٥	٦	٩	١٠
٨٠	✓	X	✓	✓	X	X	✓
٤٦٢	✓	✓	X	X	✓	X	X

٢ أوجد قيمة كُلِّ مِمَّا يَلِي:

أ $1000 = 10^3$
 ب $8 - 96 = 64$
 ج $72 = 2^2 \times 3^2$
 د $2 = 8 \div 16 = 8 \div 4$

٣ استخدِمِ الأسَّ لِكِتَابَةِ عَمَلِيَّةِ التَّحْلِيلِ إلى عَوَامِلَ أَوَّلِيَّةٍ لِلأَعْدَادِ التَّالِيَةِ:

أ $11 \times 3^2 = 99$
 ب $7^2 = 128$
 ج $5 \times 3^2 = 225$

٤ أوجد المُضَاعَفَ ^{العامل} المُشْتَرَكَ الأَكْبَرَ (أ.م.أ) لِلأَعْدَادِ التَّالِيَةِ:

أ $36, 8$
 ب $15, 72$
 ج $13, 26, 39$
 د $12, 8$

٥ أوجد المُضَاعَفَ المُشْتَرَكَ الأصْغَرَ (أ.م.أ) لِلأَعْدَادِ التَّالِيَةِ:

أ $12, 8$
 ب $25, 15$
 ج $30, 10$
 د $15, 3, 5$

اِخْتِبَارُ الْوَحْدَةِ الْخَامِسَةِ

أَوَّلًا: فِي الْبُنُودِ (١-٥) ظَلَّلْ ① إِذَا كَانَتِ الْعِبَارَةُ صَحِيحَةً، وَظَلَّلْ ② إِذَا كَانَتِ الْعِبَارَةُ غَيْرُ صَحِيحَةٍ.

②	①	١ ③ (٠, ٢) = ٠, ٠٠٨
②	①	٢ ④ الْعَامِلُ الْمُشْتَرَكُ الْأَكْبَرُ لِلْأَعْدَادِ ١٢، ٣٦، ٤٢ هُوَ ١٢
②	①	٣ ⑤ $10 = 2^{\circ}$
②	①	٤ ⑥ الْعَدَدُ ١١١١ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى ٤ .
②	①	٥ ⑦ الْعَدَدُ ٧١ عَدَدٌ أَوَّلِيٌّ .

ثَانِيًا: لِكُلِّ بَنْدٍ مِنَ الْبُنُودِ التَّالِيَةِ أَرْبَعُ إِخْتِيَارَاتٍ، وَاحِدٌ فَقَطْ مِنْهَا صَحِيحٌ، ظَلَّلْ الدَّائِرَةَ الدَّالَّةَ عَلَى الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ:

٦ ⑧ الْعَدَدُ ٧٣٢ ٤٢٣ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى:

① ٤ ② ٣ ③ ٦ ④ ٩

٧ ⑨ $= 10 \times 10 \times 10$

① ⑩ 3×10 ② ⑪ 3^{10} ③ ⑫ ١٠٠ ④ ١٣

٨ ⑬ الْمُضَاعَفُ الْمُشْتَرَكُ الْأَصْغَرُ (م.م.أ) لِلْعَدَدَيْنِ ٤، ٦ هُوَ:

① ١٢ ② ٢٤ ③ ٤ ④ ٦

٩ ⑭ $= 240$

① ⑮ $5 \times 3 \times 2^2$ ② ⑯ $5 \times 3 \times 2^4$ ③ ⑰ $5 \times 3 \times 2^3$ ④ ⑱ $5 \times 3 \times 2^5$

١٠ ⑲ الْعَدَدُ الْأَوَّلِيُّ فِيْمَا يَلِي هُوَ:

① ٣٩ ② ٢١ ③ ٢٣ ④ ٢٧

مَوَارِدُ الْوَحْدَةِ الْخَامِسَةِ

Unit 5 Resources

مُضَفَاةُ الْأَعْدَادِ



اِسْتَخْدِمْ شَبَكَةَ 10×10 وابدأ مِنَ الْيَمِينِ إِلَى الْيَسَارِ
بِكِتَابَةِ الْأَعْدَادِ مِنْ ١ إِلَى ١٠٠ وَمِنْ ثَمَّ قُمْ بِمَا يَلِي:

- اُسْطَبِ الْعَدَدَ ١.
- اُسْطَبِ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ ٢ (مَا عَدَا الْعَدَدَ ٢)
- اُسْطَبِ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ ٣ (مَا عَدَا الْعَدَدَ ٣).
- اُسْطَبِ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ ٥ (مَا عَدَا الْعَدَدَ ٥)
- اُسْطَبِ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ ٧ (مَا عَدَا الْعَدَدَ ٧).

مَاذَا تُسَمِّي الْأَعْدَادَ الَّتِي لَمْ تُسْطَبْ؟

وَضِّحْ لِمَاذَا لَمْ تَكُنْ هُنَاكَ خُطْوَةٌ ذَكَرْنَا فِيهَا شَطْبَ مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ ٤ وَالْعَدَدِ ٦ وَالْعَدَدِ ٨ وَالْعَدَدِ ٩.

زَاوِيَةُ التَّفَكِيرِ النَّاقِدِ

الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ

نَوَاتِجُ ضَرْبِ الْعَدَدِ ١٥٨٧٣ فِي مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ ٧.

مَا النِّتَاجُ الَّتِي سَتَحْصُلُ عَلَيْهَا عِنْدَ ضَرْبِ ١٥٨٧٣ فِي مُضَاعَفَاتِ الْعَدَدِ ٧؟

$$111111 = 15873 \times 7$$

$$222222 = 15873 \times 14$$

$$333333 = 15873 \times 21$$

$$444444 = 15873 \times 28$$

$$555555 = 15873 \times 35$$

مَثَلًا النَّاتِجُ الْأَوَّلُ ١١١١١١ عِنْدَ جَمْعِ أَرْقَامِهِ نَحْصُلُ
عَلَى ٦ أَضْفِ إِلَيْهِ الْآحَادَ ١ فَتَحْصُلُ عَلَى ٧.

إِنَّهَا أَعْدَادٌ عَجِيبَةٌ بِالْأَرْقَامِ الَّتِي تَتَكَوَّنُ مِنْهَا.