

القِسْمَةُ عَلَى ٥

٥ - ٦

أَسْتَعِدُّ



دَفَعَ سَامِرٌ ٣٠ رِيَالًا لِشِرَاءِ مَجْمُوعَةٍ مِنَ
الْأَلْعَابِ الْمُتَمَائِلَةِ، فَإِذَا كَانَ ثَمَنُ اللَّعْبَةِ
٥ رِيَالَاتٍ، فَكَمْ لُعْبَةً اشْتَرَى؟

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ عَلَى ٥

هُنَاكَ طَرَائِقُ مُخْتَلِفَةٌ لِلْقِسْمَةِ عَلَى ٥
يُمْكِنُنِي اسْتِعْمَالُ النَّمَاذِجِ لِأَجِدَ نَاتِجَ قِسْمَةِ عَدَدٍ عَلَى ٥

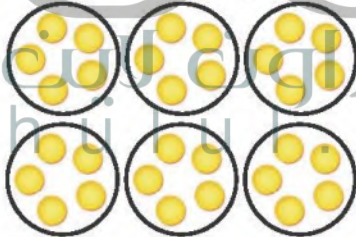
أَسْتَعْمِلُ النَّمَاذِجَ

مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ

نَقُودٌ: كَمْ لُعْبَةً اشْتَرَى سَامِرٌ؟ أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُبَيِّنُ الْحُلَّ.

أُرِيدُ أَنْ أَجِدَ ٣٠ رِيَالًا ÷ ٥ رِيَالَاتٍ.

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ لِتَمَثِيلِ ٥ ÷ ٣٠



$$\begin{array}{r} 6 \\ 5 \overline{) 30} \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

يُبَيِّنُ النَّمُودُجُ أَنَّ ٣٠ رِيَالًا ÷ ٥ رِيَالَاتٍ = ٦، أَوْ
أَنِّي أَنَا سَامِرًا اشْتَرَيْتُ ٦ أَلْعَابٍ.

أَتَحَقَّقُ:

يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ الضَّرْبَ لِلتَّحَقُّقِ.

وَحَيْثُ إِنَّ ٦ × ٥ رِيَالَاتٍ = ٣٠ رِيَالًا، فَإِنَّ إِجَابَتِي صَحِيحَةٌ. ✓



يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ حَقَائِقَ الضَّرْبِ الْمُتَرَابِطَةِ مَعَ الْقِسْمَةِ لِأَقْسِمَ.

أَسْتَعْمِلُ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ

مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ

أَقْلَامٌ: تَبِيعُ مَكْتَبَةٌ أَقْلَامًا؛ ثَمَنُ الْقَلَمِ ٥ رِيَالَاتٍ، إِذَا كَانَ مَعَ وَلِيدٍ ٤٥ رِيَالًا، فَكَمْ قَلَمًا يَسْتَطِيعُ أَنْ يَشْتَرِيَ بِمَا مَعَهُ مِنْ نَقُودٍ؟

اَكْتُبْ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ الْمُتَرَابِطَةِ لِإِجَادِ ٤٥ رِيَالًا ÷ ٥ رِيَالَاتٍ

فِي أَيِّ عَدَدٍ أَضْرِبُ الْعَدَدَ ٥؛ لِيَكُونَ النَّاتِجُ ٤٥ رِيَالًا؟

$$٥ \text{ رِيَالَاتٍ} \times \square = ٤٥ \text{ رِيَالًا}$$

$$٥ \text{ رِيَالَاتٍ} \times ٩ = ٤٥ \text{ رِيَالًا}$$

لِذَلِكَ ٤٥ رِيَالًا ÷ ٥ رِيَالَاتٍ = ٩، أَوْ ٩

أَيُّ أَنْ وَلِيدًا يُمْكِنُهُ شِرَاءُ ٩ أَقْلَامٍ. ٤٥ رِيَالًا ÷ ٥ رِيَالَاتٍ

أَتَحَقَّقُ:

تُوضِّحُ الصُّورَةُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ: ٤٥ رِيَالًا ÷ ٥ رِيَالَاتٍ = ٩



تَقْسِيمُ ٤٥ رِيَالًا مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِنْهَا ٥ رِيَالَاتٍ، يُشَكِّلُ ٩ مَجْمُوعَاتٍ.

٩ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ ٥ رِيَالَاتٍ = ٤٥ رِيَالًا. ✓

أَتَذَكَّرُ

يُمْكِنُنِي اسْتِخْدَامَ الْأَوْزَاقِ النَّقْدِيَّةِ لِمُمَثِّلِ الْعَدَدِ

أَتَاكَّدُ



$$٨ = ٥ \div ٤٠$$

$$٤٠ = ٥ \times ٨$$

$$٤٠ \div ٥ = ٨$$

أَجِدُ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ، مُسْتَعْمِلًا النَّمَازِجَ أَوْ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ: المِثَالَانِ (٢، ١)

$$٢٠ \div ٥ = ٤$$

$$٥ \div ٥ = ١$$

$$٥ \div ٣٥ = ١$$

$$٤ = ٥ \div ٢٠$$

$$١ = ٥ \div ٥$$

$$٧ = ٥ \div ٣٥$$

$$٢٠ = ٤ \times ٥$$

$$٥ = ١ \times ٥$$

$$٣٥ = ٧ \times ٥$$

الْمِثَالُ: عَطِيتُ أَرْضِيَّةَ مَسْرَحٍ مَدْرَسِيَّ بِقِطْعٍ مِنَ السَّجَادِ بِهَا الصُّوْلُ نَفْسُهُ، وَكَانَتْ مُرْتَبَةً فِي صُفُوفٍ، طُولُ الصَّفِّ الْوَاحِدِ مِنْهَا ١٥ مِثْرًا. إِذَا كَانَ كُلُّ صَفٍّ يَخْوِي ٥ قِطْعٍ، فَمَا طُولُ كُلِّ سَجَادَةٍ؟

اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُبَيِّنُ الْحَلَّ. **طُولُ قِطْعَةِ السَّجَادِ = ١٥ ÷ ٥ = ٣ مِثْرًا**

أَتَحَدَّثُ مَتَى يَقْبَلُ عَدَدُ الْقِسْمَةِ عَلَى ٥؟ **إِذَا كَانَ أَحَادَهُ صَفْرًا أَوْ خَمْسَةً**

٢٢ حَلَّتْ هُدَى مَسْأَلَةَ الْقِسْمَةِ: $١٠ = ٢ \div ٢٠$ ،
فَأَيُّ الْمَسَائِلِ التَّالِيَةِ تَحُلُّهَا لِتَتَحَقَّقَ مِنْ

إِجَابَتِهَا؟ (الدرس ٦-٤)

(أ) $= ٢ + ١٠$

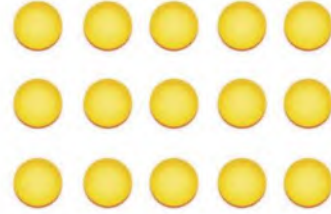
(ب) $= ٢ - ١٠$

(ج) $= ٢ \times ١٠$

(د) $= ٢ \div ١٠$

٢١ أَيُّ الْجُمْلِ الْعَدَدِيَّةِ يُمَثِّلُهَا النَّمُودَجُ أَذْنَاهُ؟

(الدرس ٦-٥)



(أ) $٥ = ٣ \div ١٥$

(ب) $٨ = ٥ + ٣$

(ج) $١٢ = ٣ + ٣ + ٣ + ٣$

(د) $٢٥ = ٥ \times ٥$

مراجعة تراكمية

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ، ثُمَّ أَكْتُبْ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ الْمُتَرَابِطَةِ مَعَهُ: (الدرس ٦-٤)

٢٣ $١٨ = ٩ \times ٢$ $٩ = ٢ \div ١٨$

٢٤ $١٦ = ٨ \times ٢$ $٨ = ٢ \div ١٦$

٢٥ $١٢ = ٦ \times ٢$ $٦ = ٢ \div ١٢$

٢٦ لَدَى نَوَافٍ ١٥٠ رِيَالًا، اشْتَرَى بَاقَةَ مِنَ الْوُرُودِ هَدِيَّةً لِوَالِدَتِهِ بِـ ٧٠ رِيَالًا، وَقَلَمًا لِوَالِدِهِ بِـ ٤٥ رِيَالًا،

صَرَفَ نَوَافٍ $١١٥ = ٧٠ + ٤٥$ رِيَالًا

الْبَاقِي مَعَ نَوَافٍ $٣٥ = ١١٥ - ١٥٠$ رِيَالًا

(الدرس ٦-٣) فَكَمْ رِيَالًا بَقِيَ لَدَى نَوَافٍ؟

أَكْتُبْ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ لِكُلِّ مَجْمُوعَةٍ مِنَ الْأَعْدَادِ: (الدرس ٦-٢)

٢٩ $٦٣، ٩، ٧$

$٦٣ = ٧ \times ٩$

$٦٣ = ٩ \times ٧$

$٩ = ٧ \div ٦٣$

$٧ = ٩ \div ٦٣$

٢٨ $٨١، ٩$

$٨١ = ٩ \times ٩$

$٩ = ٩ \div ٨١$

٢٧ $١٤، ٧، ٢$

$١٤ = ٧ \times ٢$

$١٤ = ٢ \times ٧$

$٧ = ٢ \div ١٤$

$٢ = ٧ \div ١٤$