

الضرب في ١٠

٦ - ٤



أَسْتَعِدُّ

شَاهَدَ مُحَمَّدٌ فِي أَثْنَاءِ سَيْرِهِ عَلَى الشَّاطِئِ
آثَارَ أَقْدَامٍ. فَعَدَّ الْأَصَابِعَ فَكَانَتْ ١٠ أَصَابِعَ
فِي كُلِّ زَوْجٍ مِنْ آثَارِ الْأَقْدَامِ، فَكَمْ إِصْبَعًا فِي
ثَلَاثَةِ أَزْوَاجٍ؟

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ فِي
الْعَدَدِ ١٠

تُسَاعِدُنِي الْأَنْمَاطُ عَلَى أَنْ أَجِدَ نَوَاتِجَ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ ١٠
مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ أَسْتَغْمِلُ الْأَنْمَاطَ لِأَضْرِبَ

١ أَصَابِعُ: مَا عَدَدُ الْأَصَابِعِ الَّتِي عَدَّهَا مُحَمَّدٌ؟

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ ١٠×٣

وَأَلْحِظْ النَّمَطَ عِنْدَ الضَّرْبِ فِي ١٠

رَقْمُ الْآحَادِ فِي جَمِيعِ نَوَاتِجِ
الضَّرْبِ هُوَ الصِّفْرُ.

$$١٠ = ١ \times ١٠$$

$$٢٠ = ٢ \times ١٠$$

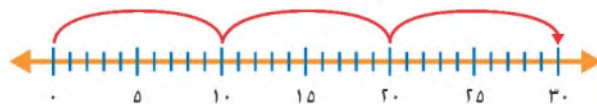
$$٣٠ = ٣ \times ١٠$$

$$٤٠ = ٤ \times ١٠$$

$$٥٠ = ٥ \times ١٠$$

الْعَدَدُ نَفْسُهُ

أَلْحِظْ النَّمَطَ أَيْضًا عِنْدَ الْعَدِّ الْقَفْزِيِّ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ. وَلَا يَجَادِ
نَاتِجَ ١٠×٣ أَعْدُ ثَلَاثَ قَفْزَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ، مِقْدَارُ كُلِّ وَاحِدَةٍ مِنْهَا
١٠، بَدْءًا مِنَ الصِّفْرِ.



أَقْرَأْ: ١٠، ٢٠، ٣٠

يُبَيِّنُ النَّمَطُ أَنَّ: $٣٠ = ٣ \times ١٠$

إِذْنِ عَدَّ مُحَمَّدٌ ٣٠ إِصْبَعًا.

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ مُسْتَعْمِلًا الْأَنْمَاطَ أَوْ النَّمَازِجَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ: مثال ١

50

$$10 \times 5$$

70

$$7 \times 10$$

$$\frac{10}{4} \times$$

$$4n$$

$$\frac{10}{2} \times$$

$$2n$$

كَيْفَ تُسَاعِدُنِي حَقَائِقُ الضَّرْبِ
لِلْعَدَدِ ٥ عَلَى مَعْرِفَةِ حَقَائِقِ
الضَّرْبِ لِلْعَدَدِ ١٠؟

أَتَحَدَّثُ

أَشْتَرَى خَالِدٌ مَلَابِسَ بِ ٩٠ رِيَالًا، فَكَمْ وَرَقَةً
نَقْدِيَّةً مِنْ فِتَّةِ ١٠ رِيَالَاتٍ ثَمَنُ الْمَلَابِسِ؟

يحتاج 9 ورقات من فئة 10 ريال

لأن 5 العشرة لذلك يجب مضاعفة حقائق
الضرب بخمسة لمعرفة الضرب بعشرة

أَتَدْرِبُ، وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ مُسْتَعْمِلًا الْأَنْمَاطَ أَوْ النَّمَازِجَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ: مثال ١

20

$$10 \times 2$$

30

$$3 \times 10$$

$$\frac{10}{6} \times$$

$$60$$

$$\frac{10}{10} \times$$

$$100$$

عدد أرجل الزرافة $8 = 2 \times 4$ أرجل

عدد أرجل البطة $20 = 2 \times 10$ أرجل

عدد الأرجل الكلى $28 = 20 + 8$



فِي حَدِيقَةِ الْحَيَوَانِ ٥ زَرَفَاتٍ، وَ ١٠ بَطَّاتٍ، كَمْ رَجُلًا لِلزَّرَفَاتِ وَالْبَطَّاتِ مَعًا
أَسْتَعْمِلُ الرَّسْمَ الْبَيَانِيَّ الْمُجَاوِرَ فِي حَلِّ الْمَسَائِلِ ١٢-١٤:

كَمْ رِيَالًا مَعَ الْأَوْلَادِ الْأَرْبَعَةِ؟

الْجَبَرُ: أَقَارِنُ بَيْنَ عَدَدِ النُّقُودِ الَّتِي مَعَ حَسَنِ، وَعَدَدِ
النُّقُودِ الَّتِي مَعَ عَلِيٍّ مُسْتَعْمِلًا: ($<$ ، $>$ ، $=$).
عدد النقود مع حسن $<$ من عدد النقود مع علي

مَا الْفَرْقُ بَيْنَ أَقَلِّ عَدَدٍ مِنَ النُّقُودِ وَأَكْبَرِ عَدَدٍ مِنْهَا؟

$$60 = 30 - 90$$

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفَكِيرِ الْعَلِيَّ

أَحَدُ جُمْلَةِ الضَّرْبِ الْخَطَأُ فِيمَا يَأْتِي:

$$1 \times 5 = 1 \times 10$$

$$2 \times 10 = 4 \times 5$$

$$6 \times 2 = 3 \times 4$$

$$10 \times 1 = 5 \times 2$$

أَوْضَحْ كَيْفَ أَنَّ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ الَّتِي نَاتِجُهَا ٢٥ لَا تَكُونُ مِنْ حَقَائِقِ
الضَّرْبِ فِي ١٠

أَخْتَبُ

لأن حقائق الضرب في عشرة هو عدد بدايته صفر فقط

محمد
 $70 = 10 \times 7 =$
ريال
علي $10 \times 3 =$
30 ريال

سالم
 $80 = 10 \times 8$
ريال
حسن

$90 = 10 \times 9$
ريال
مع الأولاد
الأربعة

$+30 + 70 + 80$
 $270 = 90$ ريال

أَحَدُ الْعَدَدِ الَّذِي يَجْعَلُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ

التَّالِيَةَ صَحِيحَةً: (الدرس ٤-٦)

$$2 \times \square = 8 + 12$$

(أ) ٥ (ب) ٨

(ج) ٩ (د) ١٠

أَيُّ مِمَّا يَلِي يُسْتَعْمَلُ لِإِيجَادِ عَدَدِ الْأَصَابِعِ

فِي يَدَيْكَ وَرِجْلَيْكَ؟ (الدرس ٤-٥)

(أ) 4×5 (ب) $4 + 5$

(ج) $5 - 4$ (د) $5 \div 4$

مراجعة تراكمية

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ: (الدرس ٤-٥)

20

$$5 \times 4$$

35

$$5 \times 7$$

45

$$5 \times 9$$

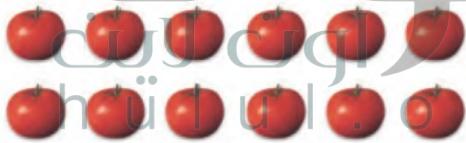
إِذَا كَانَ سِعْرُ تَذَكِّرَةِ دُخُولِ حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ هُوَ ٦ رِيَالَاتٍ لِلْكِبَارِ وَ ٤ رِيَالَاتٍ لِلصِّغَارِ، فَمَا ثَمَنُ

تَذَكِّرَتَيْنِ لِلْكِبَارِ وَتَذَكِّرَةَ وَاحِدَةً لِلصِّغَارِ؟ (١)

الثمن الإجمالي $20 = 8 + 12$ ريال

ثمن تذكرتين للصغار $8 = 2 \times 4$ ريال

اَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَةَ لِكُلِّ مِنَ الشَّبَكَاتِ التَّالِيَةِ، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ: (الدرس ٤-١)



$$12 = 2 \times 6$$

$$12 = 3 \times 4$$



أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقْ مِنْ إِجَابَتِي: (الدرس ٣-٥)

٢٣٠٠

$$576 -$$

1724

$$2300 = 576 + 1724$$

٥٠٠

$$208 -$$

292

$$500 = 8 + 292$$

٢٠٠

$$199 -$$

1

$$200 = 199 + 1$$