

الضرب في ٦

٥ - ٢

أَسْتَعِذُّ



تَقِفْ ٤ ضَفَادِعَ عَلَى جِذْعِ شَجَرَةٍ. فَإِذَا أَكَلَ كُلُّ ضِفْدَعٍ ٦ حَشْرَاتٍ، فَكَمْ حَشْرَةً أَكَلَتْهَا الضَّفَادِعُ جَمِيعُهَا؟

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ ٦

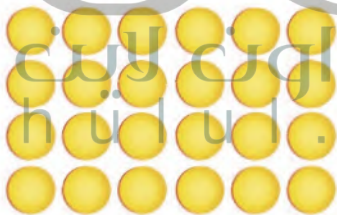
www..com

أَتَعَلَّمُ فِي هَذَا الدَّرْسِ الضَّرْبَ فِي الْعَدَدِ ٦

أَسْتَغْمِلُ النَّمَاذِجَ

مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ

كَمْ حَشْرَةً تَأْكُلُهَا ٤ ضَفَادِعَ إِذَا أَكَلَ كُلُّ ضِفْدَعٍ ٦ حَشْرَاتٍ؟
أَسْتَغْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ لِأَعْمَلْ نَمُودَجًا لِشَبَكَةِ مُكُونَةٍ مِنْ ٤ صُفُوفٍ،
وَفِي كُلِّ صَفٍّ ٦ قِطْعٍ.



أُلاحِظُ أَنَّ عَدَدَ الْقِطْعِ يُسَاوِي:

$$24 = 6 + 6 + 6 + 6$$

وَجُمْلَةُ الضَّرْبِ الَّتِي تُمَثِّلُ هَذِهِ الشَّبَكَةَ هِيَ $24 = 6 \times 4$
إِذَنْ، أَكَلَتِ الضَّفَادِعُ ٢٤ حَشْرَةً.

أَتَحَقَّقُ

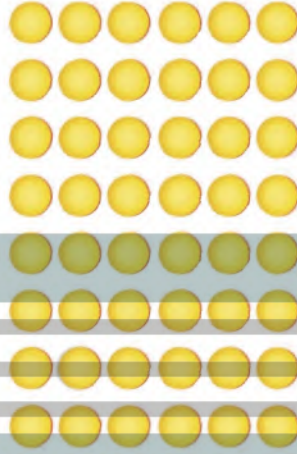
بِالرُّجُوعِ إِلَى جَدُولِ الضَّرْبِ. أَجِدُ أَنَّ: $24 = 6 \times 4$ ✓



٢ **الجبر:** إذا رَتَبْتُ مَهَا ٤٨ خَاتَمًا فِي ٨ صُفُوفٍ بِالتَّسَاوِي، فَكَمْ خَاتَمًا

فِي الصَّفِّ الْوَاحِدِ؟

أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ لِأَعْمَلْ نَمُودَجًا لِهَذِهِ الْمَسْأَلَةِ، ثُمَّ أَكْتُبُ جُمْلَةَ الضَّرْبِ وَأَحْلُهَا.



يُوجَدُ ٤٨ قِطْعَةً، فِي
كُلِّ صَفٍّ ٦ قِطْعٍ.

أَتَذَكَّرُ

هُنَاكَ طَرَائِقُ عِدَّةٍ وَمُخْتَلِفَةٌ لِإِيجَادِ
نَاتِجِ الضَّرْبِ.

عَدَدُ الصُّفُوفِ ٨ × عَدَدُ الْقِطْعِ فِي كُلِّ صَفٍّ = الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْقِطْعِ ٤٨

وَحَيْثُ إِنَّ $٤٨ = ٦ \times ٨$ ، إِذَنْ، يُوجَدُ ٦ خَوَاتِمَ فِي كُلِّ صَفٍّ.

أَتَأْكُدُ



الحلول اون لاين
h u l u l . o n l a i n e

أَجِدُ نَاتِجَ الضَّرْبِ مُسْتَعْمِلًا النَّمَادِجَ، أَوْ أَرْسُمُ صُورَةً إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ: المِثَالَانِ (١، ٢)

٦
٦ ×
36

٦
٤ ×
24

٠
٦ ×
0

٢
٦ ×
12

الجبر: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي □ :

٥٤ = ٦ × 9 ٤٢ = 6 × 7 ٦ = ٦ × 1 ٣٠ = 6 × 5

١٠ **أَتَحَدَّثُ** أَشْرَحُ طَرِيقَتَيْنِ لِإِيجَادِ نَاتِجِ ٦×٤

١ اشْتَرَى مُوسَى وَ ٥ مِنْ أَصْدِقَائِهِ كُتُبًا مِنْ مَعْزِصِ الْكِتَابِ. فَإِذَا اشْتَرَى كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ ٥ كُتُبٍ، فَمَا عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي اشْتَرَوْهَا؟

عدد الكتب التي اشتروها $25 = 5 \times 5$ كتاب

الطريقة الأولى: $24 = 6 + 6 + 6 + 6$

الطريقة الثانية: $24 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$

أو رسم شبكة فيها 6 أعمدة و 4 صفوف

أَتَدْرِبُ، وَأَحِلُّ الْمَسَائِلَ

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ مُسْتَعْمِلًا النَّمَاذِجَ أَوْ أَرَسِّمْ صُورَةً إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ: المثالان (١، ٢)

$\begin{array}{r} 3 \\ 6 \times \\ \hline 18 \\ 6 \times 8 \\ \hline 48 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ 6 \times \\ \hline 42 \\ 9 \times 6 \\ \hline 54 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ 6 \times \\ \hline 30 \\ 0 \times 6 \\ \hline 0 \end{array}$
--	--	---

الجِبْرِ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي:

١٨ = 3 × 6 ٣٦ = 6 × 6 ٦٠ = 6 × 1 ٢٤ = 6 × ٤

الجِبْرِ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي:

الضَّرْبُ فِي 20	الضَّرْبُ فِي 5	الضَّرْبُ فِي 3
الْمُدْخَلَاتُ	الْمُدْخَلَاتُ	الْمُدْخَلَاتُ
٢٠	١٥	٦
٢٤	٢٠	٩
٢٨	٢٥	١٢
٣٢	٣٠	١٥
الْمُخْرَجَاتُ	الْمُخْرَجَاتُ	الْمُخْرَجَاتُ
٥	٣	٢
٦	٤	٣
٧	٥	٤
٨	٦	٥

ما تبقى معهم

24=6-30
قطعة

30=5×6= عدد قطع الشكولاتة مع الطلاب
قطعة

أَحِلُّ كُلًّا مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ، مُسْتَعْمِلًا النَّمَاذِجَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ:

٢٤ سِتَّةُ طُلَّابٍ؛ اشْتَرَى كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ ٥ قِطْعٍ مِنَ الشُّوْكُولَاتَةِ. فَإِذَا أَكَلُوا ٦ قِطْعٍ مِنْهَا، فَكَمْ قِطْعَةً بَقِيَتْ مَعَهُمْ؟

٢٥ تَسَعُ حَافِلَةٌ صَغِيرَةٌ لـ ٦ طُلَّابٍ. هَلْ تَكْفِي ٧ حَافِلَاتٍ مِنَ النَّوعِ نَفْسِهِ لِنَقْلِ ٤٥ طَالِبًا؟ مَا السَّبَبُ؟

لا تكفي 7 حافلات من النوع نفسه
لنقل 45 طالب لأن 42 < 45

العدد الذي تسعه 7 حافلات هو 42=6×7
طالب

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفَكِيرِ الْعَلِيِّ

36=18+18=3×6+3×6

٢٦ مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: اسْتَعْمِلْ إِحْدَى طَرَائِقِ الضَّرْبِ لِإِيجَادِ نَاتِجِ ضَرْبِ ٦ × ٦

٢٧ أَكْتُبْ مَسْأَلَةً مِنَ وَاقِعِ الْحَيَاةِ، ثُمَّ أَحِلُّهَا مُسْتَعْمِلًا حَقَائِقِ الضَّرْبِ فِي ٦

الحل: عدد الأقلام = 42=6×7

لدى أحمد 6 حقائب في كل منها 7 أقلام كم قلم في
الحقائب كلها؟

٢٩ أي الرُّمُوزِ تَجْعَلُ الْعَمَلِيَّةَ الْعَدَدِيَّةَ أَذْنَاهُ

صَحِيحَةٌ ٣ $10 = 30$ ؟ (الدرس ٥-١)

(ج) \times

(أ) $+$

(د) \div

(ب) $-$

٣٠ اشترت سَمِيرَةُ ٦ عُلَبٍ مِنْ أَقْلَامِ الْحَبْرِ، فِي كُلِّ عُلْبَةٍ مِنْهَا ٤ أَقْلَامٌ، مَا الْجُمْلَةُ الْعَدَدِيَّةُ الَّتِي يُمْكِنُ اسْتِعْمَالُهَا لِإِيجَادِ عَدَدِ أَقْلَامِ الْحَبْرِ جَمِيعِهَا؟

(ج) $10 = 4 + 6$

(أ) $2 = 4 - 6$

(د) $24 = 4 \times 6$

(ب) $4 = 24 \div 6$

٢٨ اشترى مَشَارِي ثَلَاثَ قِطْعٍ مِنْ نَوْعٍ وَاحِدٍ مِمَّا يَلِي، إِذَا دَفَعَ ثَمَنًا لَهَا ٢٧ رِيَالًا، فَمَا الشَّيْءُ الَّذِي اشْتَرَاهُ؟ (الدرس ٥-١)



(ج)



(أ)



(د)



(ب)

مراجعة تراكمية

٣١ وَزَعَ حَمْزَةُ الْأَصْدَافِ الْبَحْرِيَّةِ الَّتِي جَمَعَهَا عَلَى ٧ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ أَصْدِقَائِهِ، بِحَيْثُ أُعْطِيَ لِكُلِّ مَجْمُوعَةٍ ٣ أَصْدَافٍ، أَحَدُ عَدَدِ الْأَصْدَافِ الْبَحْرِيَّةِ الَّتِي جَمَعَهَا حَمْزَةُ.

عدد الأصدا ف = 21=3×7 صدفة

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ (الدرس ٤-٨)

8

٣٤ 1×8

0

٣٣ 0×6

0

٣٢ 9×0

٣٥ لَدَى كُلِّ مَنْ عَبِيرَ وَمُنَى رِيَالَانِ، فَهَلْ مِنَ الْمَعْقُولِ أَنْ يَقُولَا إِنَّ لَدَيْهِمَا مَا يَكْفِي لِشِرَاءِ عُلْبَةِ شُمُوعٍ ثَمَنُهَا ٥ رِيَالَاتٍ؟ (الدرس ٣-٣)

لا ليس من المعقول لأن لديهما 2 ريال أقل من 5 ريال

أَقْرَبُ كَلَامٍ مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ: (الدرس ١-٧)

500

٣٨ ٤٩٩

200

٣٧ ٢٠٩

600

٣٦ ٥٥٥

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ، وَاتَّكُدْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْجَوَابِ: (الدرس ٢-٦)

530=160+370

٤١ ٣٧٤

١٥٨ +

532

400=300+100

٤٠ ١٣٦

٢٩٩ +

435

860=110+750

فالجواب معقول

٣٩ ٧٤٨

١١٢ +

860