



٥ - ٥

الضرب في ٨



أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963

أَسْتَعِدُّ



عَلَى جَانِبِ الطَّرِيقِ ٦ أَشْجَارٍ، وَعَلَى كُلِّ
شَجَرَةٍ يَقِفُ ٨ عَصَافِيرَ.
كَمْ عُصْفُورًا عَلَى الْأَشْجَارِ كُلِّهَا؟

فكرة الدرس

أجد ناتج الضرب
في العدد ٨

تُوجَدُ طَرَائِقُ عِدَّةٌ لِلضَّرْبِ فِي الْعَدَدِ ٨، وَيُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ جَدُولَ الضَّرْبِ
لِيُسَاعِدَنِي عَلَى مَعْرِفَةِ حَقَائِقِ الضَّرْبِ لِلْعَدَدِ ٨

أ.أحمد الأحمد

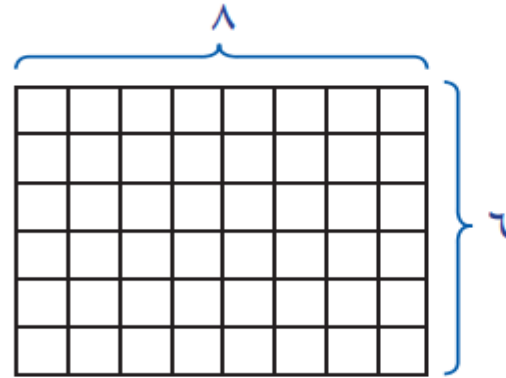
@ahmad9963

أَعْمَلْ نَمُودَجًا لِشَبَكَةِ

مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ



طُيُورٌ: ٦ أَشْجَارٍ يَقِفُ عَلَى كُلِّ وَاحِدَةٍ مِنْهَا ٨ عَصَافِيرٍ. مَا عَدَدُ الْعَصَافِيرِ عَلَى الْأَشْجَارِ جَمِيعِهَا؟ أَكْتُبْ جُمْلَةً ضَرْبٍ لِأَحْلَ الْمَسْأَلَةِ.
لِإِيجَادِ نَاتِجِ الضَّرْبِ ٨×٦ ، اسْتَغْمِلْ شَبَكَةً مِنْ ٦ صُفُوفٍ وَ ٨ أَعْمِدَةٍ.



تُبَيِّنُ الشَّبَكَةُ أَنَّ $٤٨ = ٨ \times ٦$

إِذْ يُوجَدُ ٤٨ عُصْفُورًا

عَلَى الْأَشْجَارِ كُلِّهَا.

أَتَحَقَّقُ

اسْتَغْمِلِ الْخَاصِّيَّةَ الْإِبْدَالِيَّةَ لِعَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ لِأَتَحَقَّقَ.

بِمَا أَنَّ $٤٨ = ٦ \times ٨$ فَإِنَّ $٤٨ = ٨ \times ٦$ ✓

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ خَاصِّيَّةَ الْإِبْدَالِ فِي عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ لِإِجَادِ نَاتِجِ الضَّرْبِ.
فَمَثَلًا: لِإِجَادِ نَاتِجِ ضَرْبِ 8×4 أَتَذَكَّرُ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ الْمُتَرَابِطَةِ بِهَا وَهِيَ:
 $8 \times 4 = 32$ → حَقِيقَةُ أَعْرِفُهَا مِنْ قَبْلُ
 $32 = 8 \times 4$ → خَاصِّيَّةُ الْإِبْدَالِ

أَتَذَكَّرُ

أَسْتَعْمِلُ خَاصِّيَّةَ الْإِبْدَالِ
لِعَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ لِمَعْرِفَةِ
الْحَقِيقَةِ الْمَطْلُوبَةِ.

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ، وَاسْتَغْمِلِ النَّمَاذِجَ، أَوْ حَقِيقَةَ ضَرْبٍ مَعْلُومَةٍ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ:



8×3

٤

1×8

٣

$$\begin{array}{r} 0 \\ 8 \times \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 8 \\ 2 \times \end{array}$$

١

يَشْتَرِي أَحْمَدُ عُلْبَةَ حَلِيبٍ كُلَّ يَوْمٍ
بـ ٤ رِيَالَاتٍ. كَمْ رِيَالًا يُنْفِقُ لِيَشْتَرِيَ
حَلِيبًا فِي ٨ أَيَّامٍ؟

٥

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963



أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ، وَاسْتَغْمِلِ النَّمَاذِجَ، أَوْ حَقِيقَةَ ضَرْبِ مَعْلُومَةٍ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ:

أَتَدْرِبُ، وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ

8×9

١٠

8×5

٩

$$\begin{array}{r} 7 \\ 8 \times \\ \hline \end{array}$$

٨

$$\begin{array}{r} 1 \\ 8 \times \\ \hline \end{array}$$

٧

الْجَبْرُ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي □ :

$80 = \square \times 8$

١٤

$56 = \square \times 8$

١٣

$40 = 8 \times \square$

١٢

$64 = \square \times 8$

١١

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963



١٦ يُوجَدُ فِي سَيَّارَةٍ لِتَوَزِيعِ الْعَصَائِرِ الطَّارِجَةِ
٩ صَنَادِيقَ، وَفِي كُلِّ صُنْدُوقٍ ٨ عُبُوتٍ
كَبِيرَةٍ. فَإِذَا بَاعَ الْمُوزِّعُ صُنْدُوقَيْنِ لِأَوَّلِ
مَتْجَرٍ، فَكَمْ عُبُوتَةً بَقِيَتْ فِي السَّيَّارَةِ؟

١٥ عَمِلَ سَامِي ٥ سَاعَاتٍ فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ
مِنَ الشَّهْرِ. فَإِذَا عَمِلَ فِي الْأُسْبُوعِ الْآخِرِ
مِنَ الشَّهْرِ ٨ أَمْثَالِ مَا عَمَلَهُ فِي الْأُسْبُوعِ
الْأَوَّلِ مِنْ سَاعَاتٍ. فَكَمْ سَاعَةً عَمَلَهَا فِي
الْأُسْبُوعِ الْآخِرِ؟

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963

مسائل مهارات التفكير العليا

١٧ **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** اشرح طريقة لإيجاد ناتج 8×9 ، ثم اشرح لماذا أفضل هذه الطريقة؟