



٥ - ٦ الضرب في ٩



أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



أَسْتَعِدُّ

بَاعَ تَاجِرٌ ٨ صَنَادِيقَ مِنْ عُبُوتِ الْمُرَبِّي،
فَإِذَا كَانَ فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ ٩ عُبُوتَاتٍ، كَمْ
عُبُوتَةً بَاعَ التَّاجِرُ؟

أَسْتَغْمِلُ النَّمَاذِجَ لِأَجْدَ نَاتِجِ الضَّرْبِ فِي
الْعَدَدِ ٩

فكرة الدرس

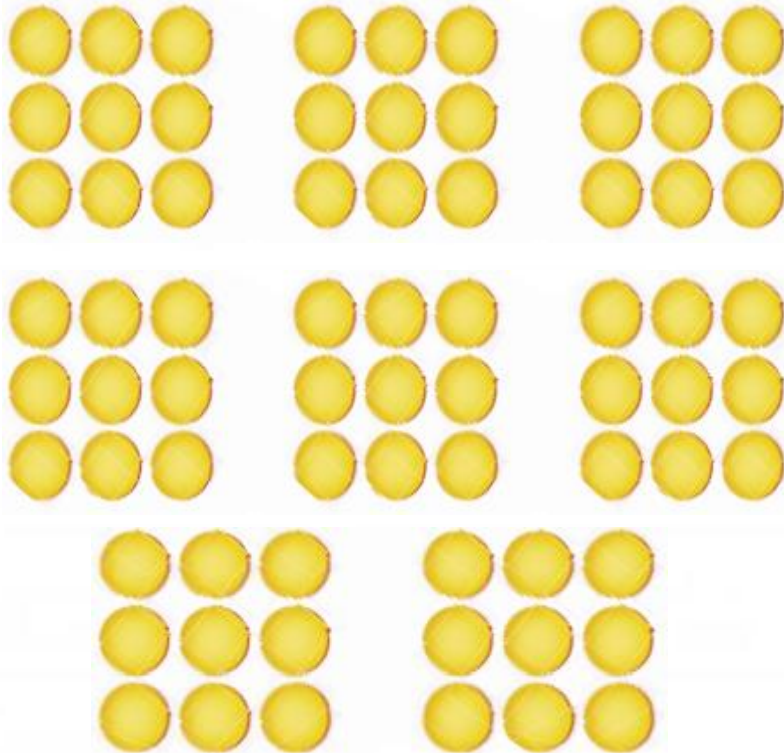
أجد ناتج الضرب
في العدد ٩

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963



١ ٨ صَنَادِيقَ فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ ٩ عُبُوتٍ، فَكَمْ عُبُوتَةً بَاعَ التَّاجِرُ؟
أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ لِأَعْمَلِ نَمُودَجًا يُمَثِّلُ ٨ مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِنْهَا ٩ قِطْعٍ.



مِنْ هَذَا النَّمُودَجِ يَتَّضِحُ أَنَّ عَدَدَ الْقِطْعِ هُوَ ٧٢ قِطْعَةً.

$$إِذَنْ: ٧٢ = ٩ \times ٨$$

بَاعَ التَّاجِرُ ٧٢ عُبُوتَةً مُرَبَّى.

أ. أحمد الأحمدى

@ahmad9963

٢ أقل من ٣ بواحد.

في العدد ٥٤
مجموع الرقمين ٤
وه يساوي ٩

$$9 = 1 \times 9$$

$$18 = 2 \times 9$$

$$27 = 3 \times 9$$

$$36 = 4 \times 9$$

$$45 = 5 \times 9$$

$$54 = 6 \times 9$$

$$63 = 7 \times 9$$

$$72 = 8 \times 9$$

$$81 = 9 \times 9$$

تُسَاعِدُنِي الْأَنْمَاطُ؛ عَلَى أَنْ أَتَذَكَّرَ
حَقَائِقَ الضَّرْبِ لِلْعَدَدِ ٩؛ حَيْثُ
يُشَكِّلُ الْعَامِلُ الثَّانِي وَنَاتِجَ الضَّرْبِ
فِي ٩ نَمَطًا:

■ رَقْمُ الْعَشَرَاتِ فِي النَّاتِجِ دَائِمًا
يَقِلُّ عَنِ الْعَامِلِ الْمَضْرُوبِ فِي
٩ بِوَاحِدٍ.

■ مَجْمُوعُ الْأَرْقَامِ فِي نَاتِجِ الضَّرْبِ
يُسَاوِي ٩.

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963



٢

نَقُودٌ: يُرِيدُ حَمْدَانُ شِرَاءَ ٦ عُلَبِ أَلْوَانٍ، إِذَا كَانَ ثَمَنُ الْعُلْبَةِ الْوَاحِدَةِ ٩ رِيَالَاتٍ، فَكَمْ رِيَالًا سَيَدْفَعُ؟
لِإِجَادِ مَا سَيَدْفَعُهُ حَمْدَانُ أَجِدْ نَاتِجَ 9×6 :

الخطوة ١: $9 \times 6 = ٥٠$ → أفكّر: $٥ = ١ - ٦$

الخطوة ٢: $٥٤ = 9 \times 6$ → أفكّر: $٩ = ؟ + ٥$
 $٩ = ٤ + ٥$

إِذَنْ: $٥٤ = 9 \times 6$ رِيَالًا دَفَعَ حَمْدَانُ

أ. أحمد الأحمدى

@ahmad9963



أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ، وَأَسْتَعْمِلُ النَّمَاذِجَ، أَوْ الْأَنْمَاطَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ:



9×7

٤

9×10

٣

$$\begin{array}{r} 4 \\ 9 \times \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 9 \\ 1 \times \end{array}$$

١

٥ تَحْتَفِظُ لَيْلَى بِـ ٦٣ رِبْطَةً شَعْرَ مَوْضُوعَةٍ فِي صَنَادِيقَ صَغِيرَةٍ. فَإِذَا كَانَ كُلُّ صُنْدُوقٍ يَحْوِي ٩ قِطْعٍ،
فَمَا عَدَدَ الصَّنَادِيقِ؟

أ. أحمد الأحمدي

@ahmad9963



أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ، وَاسْتَغْمِلِ النَّمَاذِجَ، أَوْ الْأَنْمَاطَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ:

أَتَدْرِبُ، وَأَحِلُّ الْمَسَائِلَ

9×8

١٠

5×9

٩

$$\begin{array}{r} 2 \\ 9 \times \end{array}$$

٨

$$\begin{array}{r} 9 \\ 6 \times \end{array}$$

٧

الْجَبْرُ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي □ :

$40 = \square \times 5$

١٣

$27 = \square \times 3$

١٢

$18 = 9 \times \square$

١١

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963



أَحْلُ الْمَسَائِلَ الْآتِيَّةَ، وَأَسْتَعْمِلُ النَّمَازَجَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ:

١٥

أَقَامَ نَادِي الْفُرُوسِيَّةِ سِبَاقَهُ السَّنَوِيَّ مِنْ
٤ أَشْوَاطٍ لِلخَيُْولِ الْعَرَبِيَّةِ، وَ ٣ أَشْوَاطٍ
لِلخَيُْولِ غَيْرِ الْعَرَبِيَّةِ. إِذَا شَارَكَ فِي كُلِّ شَوْطٍ
٩ خُيُولٍ، فَمَا عَدَدَ الْخَيُْولِ الْمُشَارِكَةِ مِنَ
النَّوْعَيْنِ؟

١٤

اشْتَرَتْ سَارَةُ ٥ قِصَصٍ. فَإِذَا كَانَ سِعْرُ الْقِصَّةِ
الْوَحْدَةِ ٩ رِيَالَاتٍ، فَكَمْ رِيَالًا دَفَعَتْ؟

أ. أحمد الأحمدي
@ahmad9963

١٦ **القياس:** يَسْتَعْمَلُ زَيْدٌ ٩ أَمْتَارٍ مِنَ الْجِبَالِ
لِعَمَلِ شَبَكَةٍ وَاحِدَةٍ. كَمْ مِثْرًا مِنَ الْجِبَالِ
يَحْتَاجُ لِعَمَلِ ٤ شَبَكَاتٍ؟

مسائل مهارات التفكير العليا

١٧ **الحس العددي:** هل 2×9 يساوي $2 \times 3 \times 3$ ؟ أَوْضِّحْ إجابتي.

١٨ اُكْتَشِفُ الْخَطَأَ: أَوْجَدَ كُلُّ مَنْ خَالِدٍ وَعَمْرُو نَاتِجَ ضَرْبِ 9×9 ، مَنْ مِنْهُمَا كَانَتْ إِجَابَتُهُ صَحِيحَةً؟
أَشْرَحْ إِجَابَتِي.



عَمْرُو

إِذَا كَانَ نَاتِجُ $9 \times 8 = 72$
فَإِنَّ نَاتِجَ 9×9 سَيَزِيدُ ٨
إِذَنْ نَاتِجُ $9 \times 9 = 80$



خَالِد

إِذَا كَانَ نَاتِجُ $9 \times 8 = 72$
فَإِنَّ نَاتِجَ 9×9 سَيَزِيدُ ٩
إِذَنْ نَاتِجُ $9 \times 9 = 81$