



٥ - ٤ الضرب في ٧



أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



أَسْتَعِدُّ

إِذَا كَانَ فِي قِطَارِ مَدِينَةِ الْأَلْعَابِ ٥ عَرَبَاتٍ،
وَكَانَ فِي كُلِّ عَرَبَةٍ ٧ مَقَاعِدَ، فَكَمْ شَخْصًا
يُمْكِنُهُمْ رُكُوبُ الْقِطَارِ فِي الْوَقْتِ نَفْسِهِ؟

فكرة الدرس

أجد ناتج الضرب
في العدد ٧

أَسْتَغْمِلُ النَّمَاذِجَ لِأَجْدَ نَوَاتِجِ الضَّرْبِ فِي ٧، وَيُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَغْمِلَ جَدُولَ
الضَّرْبِ السَّابِقِ لِيُسَاعِدَنِي عَلَى تَعَلُّمِ حَقَائِقِ الضَّرْبِ لِلْعَدَدِ ٧

أ.أحمد الأحمد
@ahmad9963

أَسْتَغْمِلُ النَّمَاذِجَ

مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ

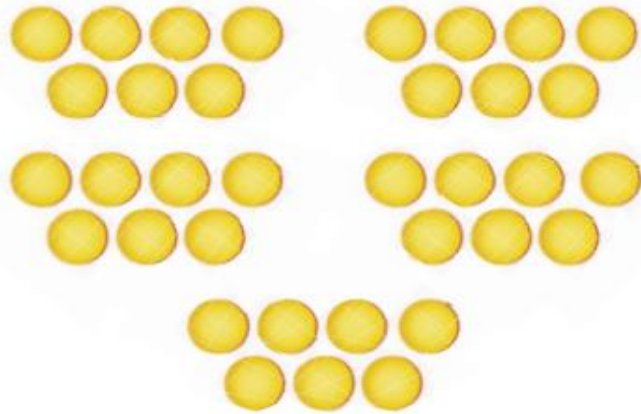


١ **عربات:** ٥ عَرَبَاتٍ؛ فِي كُلِّ مِنْهَا ٧ مَقَاعِدَ. كَمْ شَخْصًا يُمَكِّنُهُمْ رُكُوبُ

الْقِطَارِ فِي الْوَقْتِ نَفْسِهِ؟

أَجِدْ نَاتِجَ ضَرْبِ 7×5

أَسْتَغْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ لِعَمَلِ نَمُودَجٍ لـ ٥ مَجْمُوعَاتٍ، فِي كُلِّ مِنْهَا ٧ قِطْعٍ.



يَتَّضِحُ أَنَّ $35 = 7 \times 5$

إِذَنْ ٣٥ شَخْصًا يُمَكِّنُهُمْ رُكُوبُ الْقِطَارِ فِي الْوَقْتِ نَفْسِهِ.

أَتَحَقَّقُ

أَسْتَغْمِلُ خَاصِّيَّةَ الْإِبْدَالِ فِي الضَّرْبِ فَأَجِدُ أَنَّ: $35 = 5 \times 7$ ✓

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

أجد العامل المجهول

مثال من واقع الحياة



٢ **الجبر:** في صندوق ألعاب ٢٨ سيارةً بألوانٍ مختلفةٍ، فإذا كان كلُّ ٧ من هذه السيارات لها اللون نفسه. فما عدد ألوان هذه السيارات؟
لحل المسألة؛ أرسم صورةً لعمل نموذج وأحلُّ جملة الضرب.



عدد السيارات كلها	عدد السيارات من اللون نفسه	عدد الألوان المختلفة
٢٨	=	٧ ×

أفكر
ما العدد الذي إذا ضرب في ٧ كان الناتج ٢٨؟

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

أرسمُ مجموعاتٍ في كُلِّ مِنْهَا ٧ سَيَّارَاتٍ حَتَّى يُصْبِحَ عَدْدُهَا ٢٨ سَيَّارَةً.
أَلَا حِظُّ أَنَّنِي رَسَمْتُ ٤ مَجْمُوعَاتٍ.



أَيُّ أَنَّ الْعَامِلَ الْمَجْهُولَ فِي جُمْلَةِ الضَّرْبِ هُوَ ٤؛
إِذْ يُوجَدُ ٤ أَلْوَانٍ لِلْسَيَّارَاتِ.



أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ، مُسْتَعْمِلًا النَّمَاذِجَ أَوْ أَرَسِّمْ صُورَةً إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ:



10×7



7×9



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



$$\begin{array}{r} 2 \\ 7 \times \end{array}$$



الْجَبْرُ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

$70 = \square \times 7$



$49 = 7 \times \square$



$0 = \square \times 7$



أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963



٨ أعطت هيفاء ٤ أقلام لكل واحدة من صديقاتها
السبع. كم قلمًا أعطت هيفاء صديقاتها؟

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963

أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ، مُسْتَعْمِلًا النَّمَاذِجَ أَوْ أَرَسِّمْ صُورَةً إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ:

أَتَدْرِبُ، وَأَحِلُّ الْمَسَائِلَ

$$\begin{array}{r} 5 \\ 7 \times \\ \hline \end{array}$$

١٣

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

١٢

$$\begin{array}{r} 3 \\ 7 \times \\ \hline \end{array}$$

٢١

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \times \\ \hline \end{array}$$

٢٠

$$2 \times 7$$

١٧

$$5 \times 7$$

١٦

$$9 \times 7$$

١٥

$$7 \times 8$$

١٤

الْجَبْرُ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي □ :

$$56 = \square \times 8$$

٢٠

$$21 = 7 \times \square$$

١٩

$$28 = \square \times 4$$

١٨

$$42 = \square \times 7$$

٢٣

$$63 = 7 \times \square$$

٢٢

$$49 = \square \times 7$$

٢١

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963



٢٥ خلال ٩ أسابيع من العطلة الصيفية أمضى
محمد أسبوعين في أبنها. ما عدد الأيام التي
لم يمضها محمد في أبنها؟

٢٤ لعب عامر و ٦ من أصدقائه كرة السلة،
فأحرزوا ٣٥ هدفا. فإذا أحرز كل واحد
منهم العدد نفسه من الأهداف، فكم هدفا
أحرز كل واحد؟

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٦ **الْحَسُّ الْعَدَدِيُّ:** هل 7×3 أكبر من 8×3 ؟ كيف أعرف من دون إجراء عملية الضرب؟
أوضح إجابتي.

٢٧ **أحدّد جُمْلَةَ الضَّرْبِ غَيْرَ الصَّحِيحَةِ فِيمَا يَأْتِي، ثُمَّ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي:**

$$0 = 0 \times 7$$

$$35 = 7 \times 5$$

$$48 = 7 \times 7$$

$$63 = 9 \times 7$$

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963