



٣ - ٤

# الضرب في ٤



أ. أحمد الأحمد  
@ahmad9963



أَسْعِدُ

تَحْمِلُ شاحنة  
5 سيارت، فإذا كان  
للسيارة الواحدة 4 عجلات، فكم عجلة للسيارات الخمس؟

لايجاد ناتج الضرب في العدد 4، يُمكنني أن أستعمل الطرائق  
نفسها التي أتبعها في عملية الضرب في العدد 2

فكرة الدرس

أجد ناتج  
الضرب في  
العدد 4

أ.أحمد الأحمد

@ahmad9963

أضربُ في ٤

مثال من واقع الحياة



عجلات: إذا كان للسيارة الواحدة ٤ عجلات، فكم عجلة لخمس سيارات؟



الطريقة الأولى: أعمل نموذجًا باستعمال قطع العدّ  
أعمل نموذجًا لخمس مجموعات في كلٍّ منها أربع قطع.



عدّد القطع في خمس مجموعات، كلُّ مجموعةٍ منها تحوي  
٤ قطعٍ يساوي ٢٠ قطعة.

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

## الطريقة الثانية: أرسم صورة

أستعمل الجمع المتكرر لأجد ناتج ضرب  $4 \times 5$



$$20 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4$$

إذن عدد العجلات  $4 \times 5 = 20$  عجلة.



أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ مُسْتَعْمِلًا الشَّبَكَةَ أَوْ الرَّسْمَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ:



$4 \times 6$



$10 \times 4$



$$\begin{array}{r} 4 \\ 5 \times \\ \hline \end{array}$$



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



٥ قرأ خالد ٨ كُتُبٍ، إِذَا كَانَ كُلُّ كِتَابٍ يَتَكَوَّنُ مِنْ ٤ فُصُولٍ، فَمَا عَدَدُ الْفُصُولِ الَّتِي قَرَأَهَا خَالِدٌ؟

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963



أَجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ مُسْتَعْمِلًا النَّمَاذِجَ أَوْ الرَّسَمَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ:

أَتَدْرَبُ، وَأُحِلُّ الْمَسَائِلَ

$$9 \times 4 \quad \text{١٠}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \times \\ \hline \end{array} \quad \text{٩}$$

$$4 \times 8 \quad \text{٨}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \times \\ \hline \end{array} \quad \text{٧}$$

أ. أحمد الأحمد  
@ahmad9963



أَكْتُبْ جُمْلَةً الضَّرْبِ مُسْتَعْمِلًا النَّمَازِجِ أَوْ الرَّسَمِ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ:

١١ حافلة طلاب فيها ٩ صفوف من المقاعد، إذا كان كل صف يتسع لأربعة طلاب، وكان هناك ٤٨ طالبًا، فما عدد الطلاب الذين لا يمكنهم ركوب الحافلة؟

١٢ يضع عبد الله كل أربعة أقلام في علبة، إذا كان معه ٢٨ قلمًا، ففي كم علبة يضعها؟

أ. أحمد الأحمد  
@ahmad9963

## مسائل مهارات التفكير العليا

١٣ **مسألة مفتوحة:** أشرح طريقة أستعملها لإيجاد ناتج  $6 \times 4$ ، ثم أبين لماذا أفضل هذه الطريقة؟

١٤ **اكتشف الخطأ:** أو جد كل من محمد وزيد ناتج  $4 \times 8$ ، من منهما إجابته صحيحة؟ أشرح إجابتي.



محمد  
 $4 \times 8$  هي نفسها  
 $4+4+4+4+4+4+4+4$   
وتساوي ٣٢



زيد  
 $4 \times 8$  هي نفسها  $4+8$   
وتساوي ١٢

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963