أسئلة كتاب التمارين

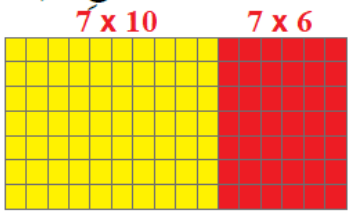
الضرب باستعمال خاصية التوزيع

أَسْتَعْمِلُ خاصِّيَّةَ التَّوْزيعِ لِأَجِدَ ناتِجَ الضَّرْبِ، مُسْتَعينًا بِالشَّبَكَةِ:

1 $7 \times 16 = (\underline{7} \times \underline{10}) + (\underline{7} \times \underline{6})$

$= \underline{70} + \underline{42}$

$= \underline{112}$

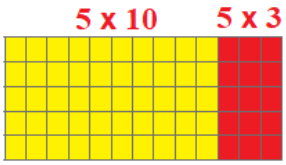


---

2 $5 \times 13 = (\underline{5} \times \underline{10}) + (\underline{5} \times \underline{3})$

$= \underline{50} + \underline{15}$

$= \underline{65}$



أَسْتَعْمِلُ خاصِّيَّةَ التَّوْزيعِ لِأَجِدَ ناتِجَ الضَّرْبِ:

3 $3 \times 42 = \boxed{3\times40} + \boxed{3\times2}$

$= \boxed{120} + \boxed{6}$

$= \boxed{126}$

4 $4 \times 35 = \boxed{4 \times 30} + \boxed{4 \times 5}$

$= \boxed{120} + \boxed{20}$

$= \boxed{140}$

5 $5 \times 28 = \boxed{5 \times 20} + \boxed{5 \times 8}$

$= \boxed{100} + \boxed{40}$

$= \boxed{140}$

6 $3 \times 57 = \boxed{3 \times 50} + \boxed{3 \times 7}$

$= \boxed{150} + \boxed{21}$

$= \boxed{171}$

7 أَسْتَعْمِلُ بِطاقَتَيْنِ مِنَ الْبِطاقاتِ الْمُجاوِرَةِ لِكِتابَةِ مَسْأَلَةٍ حَياتِيَّةٍ لِضَرْبِ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنْزِلَتَيْنِ في عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنْزِلَةٍ واحِدَةٍ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُ خاصِّيَّةَ التَّوْزيعِ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

مثلاً استعمال البطاقتين: 5 ، 45

المسألة الحياتية: يوفر أحمد 45 قرشاً في الأسبوع. فكم يوفر في 5 أسابيع

$5 \times 45 = (5 \times 40) + (5 \times 5)$

$= 200 + 25 = 225$