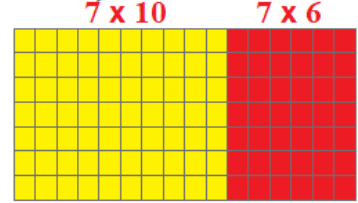


## أسئلة كتاب التمارين

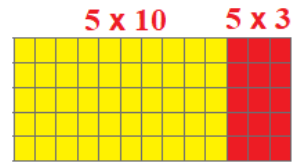
### الضرب باستعمال خاصية التوزيع

أَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةَ التَّوْزِيعِ لِأَجْدِ نَاتِجَ الضَّرْبِ، مُسْتَعِينًا بِالشَّبَكَةِ:

$$\begin{aligned} 1 \quad 7 \times 16 &= ( \underline{7} \times \underline{10} ) + ( \underline{7} \times \underline{6} ) \\ &= \underline{70} + \underline{42} \\ &= \underline{112} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 2 \quad 5 \times 13 &= ( \underline{5} \times \underline{10} ) + ( \underline{5} \times \underline{3} ) \\ &= \underline{50} + \underline{15} \\ &= \underline{65} \end{aligned}$$



أَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةَ التَّوْزِيعِ لِأَجْدِ نَاتِجَ الضَّرْبِ:

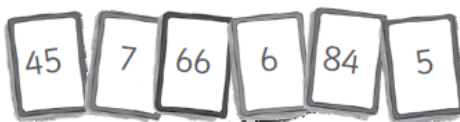
$$\begin{aligned} 3 \quad 3 \times 42 &= \boxed{3 \times 40} + \boxed{3 \times 2} \\ &= \boxed{120} + \boxed{6} \\ &= \boxed{126} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 \quad 4 \times 35 &= \boxed{4 \times 30} + \boxed{4 \times 5} \\ &= \boxed{120} + \boxed{20} \\ &= \boxed{140} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 5 \quad 5 \times 28 &= \boxed{5 \times 20} + \boxed{5 \times 8} \\ &= \boxed{100} + \boxed{40} \\ &= \boxed{140} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6 \quad 3 \times 57 &= \boxed{3 \times 50} + \boxed{3 \times 7} \\ &= \boxed{150} + \boxed{21} \\ &= \boxed{171} \end{aligned}$$



7 أَسْتَعْمِلُ بَطَاقَتَيْنِ مِنَ الْبَطَاقَاتِ الْمُجَاوِرَةِ لِكِتَابَةِ مَسْأَلَةٍ حَيَاتِيَّةٍ لِضَرْبِ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنزِلَتَيْنِ فِي عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنزِلَةٍ وَاحِدَةٍ، ثُمَّ أَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةَ التَّوْزِيعِ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

مثلاً استعمال البطاقتين: 45 ، 5

$$\begin{aligned} 5 \times 45 &= (5 \times 40) + (5 \times 5) \\ &= 200 + 25 = 225 \end{aligned}$$

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