

# الصَّرْبُ فِي الْعَدَدِ ٦

الدَّرْسُ  
٨-٣

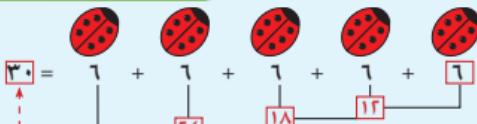


## Multiplying by 6



تَسْتَخْدِمُ مُنْيَرَةً ٦ حَبَّاتٍ مِّنَ التَّرْتَرِ الأَسْوَدِ لِصُنْعِ خَنَافِسَ وَاحِدَةٍ. كَمْ عَدْدُ حَبَّاتِ التَّرْتَرِ الأَسْوَدِ الَّتِي تَحْتَاجُ إِلَيْهَا لِصُنْعِ ٥ خَنَافِسَ مُمَاثِلَةٍ؟

$$? = 6 \times 5$$



إِذَا، تَحْتَاجُ مُنْيَرَةً إِلَى ٣٠ حَبَّةً تَرْتَرِ أَسْوَدٍ.

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدَامُ الْجَمْعِ الْمُتَكَرِّرِ وَمَا تَعْرِفُهُ حَوْلَ الصَّرْبِ.



!؟ كَيْفَ تَحْدُ ٦ × 6

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 6 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$? = \underbrace{1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1}_{6 \times 1} = 6 \times 6$$

$$36 = \underbrace{6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6}_{6 \times 6} = 6 \times 6$$

إِذَا عَرَفْتَ نَاتِجَ ٦ × 6، فَهُلْ يُمْكِنُكَ إِيجَادُ نَاتِجِ ٧ × 6 فَسْرِ إِجَابَتَكَ.

نعم، بِإِضَافَةِ مُجْمُوعَةٍ وَاحِدَةٍ عَدْدِ عَنَاصِرِهَا ٦

$$\begin{aligned} 36 &= 6 \times 6 \\ 42 &= 6 + 36 = 6 \times 7 \end{aligned}$$



أكمل.



$$42 = 6 \times 7$$

$$48 = 6 \times 8$$

$$54 = 6 \times 9$$

$$24 = 6 \times 4$$

$$30 = 6 \times 5$$

$$36 = 6 \times 6$$

$$6 = 6 \times 1$$

$$12 = 6 \times 2$$

$$18 = 6 \times 3$$

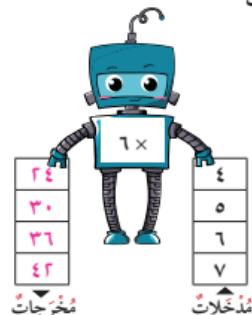
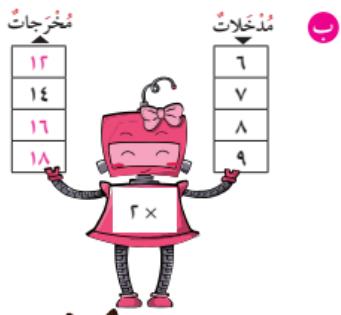
تَعْرِفُ

١

هل يمكنك استخدام ما تعرفيه حول الضرب في ٣ لتجد ناتج  $6 \times 6$ ؟ وضح إجابتك.  
 $36 = 18 + 18 = 6 \times 3 + 6 \times 3 = \underline{6 + 6 + 6} + \underline{6 + 6 + 6} = 6 \times 6$

أكمل.

٢



للفرashaة ٦ أرجل، كم عدد أرجل ٩ فراشات؟  $6 \times 9 = 54$  رجلاً

٤ تقليل واستنتاج: أيهما أكبر  $6 \times 8$  أم  $9 \times 5$  أم  $8 \times 6$ ؟  
 كيف يمكنك أن تعرف من دون إجراء عملية الضرب؟ لأن في العبارة عاملًا مشتركًا وآخر من ٥.

٥ كم عدد مثليجات صغيراً تحتاج لصنع ٦ طائرات؟ (انظر إلى الصفحة ٥٤)  
 عدد مثليجات صغير  $= 3 \times 6 = 18$ .