

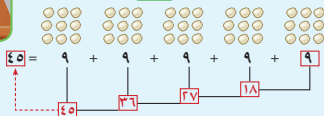


Multiplying by 9



إذا صنع طلال ٥ خراف مُستخدماً ٩ كرات
من القطن الأبيض لكل خروف، فكم كرة قطن استخدمها
لصنع الخراف الخمسة؟

$$9 \times 5 = ?$$



إذا، استخدم طلال ٤٥ كرة قطن أبيض. $45 = 9 \times 5$



بإمكانك استخدام الجمع المتكرر وما تعرفه حول الضرب.

كيف تجد 9×6 ؟

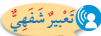
$$\begin{array}{r} 9 \\ 6 \times \\ \hline 54 \end{array}$$

$$\begin{aligned} ? &= 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 9 \times 6 \\ \uparrow & \quad \quad \quad \uparrow \quad \quad \quad \uparrow \\ 54 &= 9 \times 1 + 9 \times 5 = \end{aligned}$$

ما الذي تضيفه إلى الرسم لتبين 9×4 ؟



هل يساعدك ناتج 9×3 على إيجاد ناتج 9×4 ؟ وضح ذلك.



$$54 = 27 + 27 = 9 \times 3 + 9 \times 3 = 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 9 \times 6$$



١ أوجد الناتج.

ج $64 = 8 \times 8$

ب $63 = 9 \times 7$

أ $27 = 9 \times 3$

و $12 = 3 \times 4$

هـ $25 = 5 \times 5$

د $81 = 9 \times 9$

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

ط $\begin{array}{r} 9 \\ 1 \times \\ \hline 9 \end{array}$

ح $\begin{array}{r} 6 \\ 7 \times \\ \hline 42 \end{array}$

ز $\begin{array}{r} 9 \\ 0 \times \\ \hline 0 \end{array}$

٢ هل $2 \times 9 = 9 \times 2$ ؟ وضح إجابتك.

نعم، يبقى ناتج الضرب هو نفسه مهما كان ترتيب العددين في عملية الضرب.

٣ وفرت ٣ دنانير، ووفر أخوك أكثر بـ ٩ مرات مما وفرت. فكم دينارًا وفر أخوك؟

$27 = 3 \times 9$ ؛ ٢٧ دينارًا.

٤ تستهلك عائشة ٩ بكرات صوف لإحياكة بطانية،


فكم بكرة صوف تستهلك عائشة لتحياك ٩ بطانيات مماثلة؟



$81 = 9 \times 9$ ؛ ٨١ بكرة صوف.

٥ احك مسألة لفظية تستخدم في حلها 9×8

تختلف مسائل المتعلمين.

تَغْيِيرُ شَفِيهِ  ما هِيَ الْعَمَلِيَّةُ الَّتِي تَبْدَأُ بِإِجْرَائِهَا لِإِجَادِ نَائِجِ $9 \times 4 + 7$ ؟
نَبْدَأُ بِ 9×4



أَكْمِلْ. 

$$\begin{array}{l} \boxed{?} = 9 - 4 \times 4 \quad \text{ب} \\ \boxed{7} = 9 - \boxed{16} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \boxed{?} = 8 + 1 \times 5 \quad \text{أ} \\ \boxed{13} = \boxed{8} + 5 \end{array}$$

٢ أَوْجِدِ النَّائِجَ.

$$\underline{\quad 22 = 13 - 35 \quad} = 13 - 7 \times 5 \quad \text{ب}$$

$$\underline{\quad 14 = 8 + 6 \quad} = 2 \times 4 + 6 \quad \text{أ}$$

$$\underline{\quad 12 = 0 - 12 \quad} = 0 \times 12 - 12 \quad \text{د}$$

$$\underline{\quad 42 = 10 + 32 \quad} = 10 + 8 \times 4 \quad \text{ج}$$

٣ صِلْ بِالنَّائِجِ الصَّحِيحِ.

$$\begin{array}{l} \text{أ} \quad = 2 \times 3 - 9 \\ \text{ب} \quad = 1 + 7 \times 8 \\ \text{ج} \quad = 6 \times 3 + 2 \\ \text{د} \quad = 7 - 9 \times 2 \end{array}$$

١	١١	٢٠	٣	٥٧
---	----	----	---	----

٤ اِحْكْ مَسْأَلَةً لَفْظِيَّةً تَسْتَخْدِمُ فِي حَلِّهَا $6 \times 4 + 3$ تَخْتَلِفُ مَسَائِلُ الْمُتَعَلِّمِينَ.