



دعونا نجد حاصل ضرب ١٢×٣ .

$$\square = ١٢ \times ٣$$

(١) إحص بالترتيب جدول ضرب ٣.

يزداد بمقدار ٣

يزداد بمقدار ٣

يزداد بمقدار ٣

$$٢٧ = ٩ \times ٣$$

$$\square = ١٠ \times ٣$$

$$\square = ١١ \times ٣$$

$$\square = ١٢ \times ٣$$

$$\square = ١٢ \times ٣$$

١٢×٣ هو جدول ضرب ٣.
في جدول ضرب ٣، كلما إزداد العدد
خلف علامة الضرب (×) بمقدار ١،
يزداد حاصل الضرب بمقدار ٣.



(٢) إقسم العدد ١٢ خلف علامة الضرب (×) إلى قسمين.

$$\square = \square \times ٣ > ١٢ \times ٣$$

$$\square = \square \times ٣$$

سويّاً

$$\square = ١٢ \times ٣$$

احسب بعد أن تقسم ١٢
العدد خلف علامة (×)
إلى قسمين.



عليك أن تقسم ١٢ إلى مثلاً
٤ و ٨ أو ٦ و ٦.



دعونا نجد حاصل ضرب ١٢×٤ .

$$\square = ٤ \times ١٢$$

(١) إفحص بالترتيب جدول ضرب ٤.

يزداد بمقدار ٤

$$٣٦ = ٩ \times ٤$$

يزداد بمقدار ٤

$$\boxed{٤٠} = ١٠ \times ٤$$

يزداد بمقدار ٤

$$\boxed{٤٤} = ١١ \times ٤$$

يزداد بمقدار ٤

$$\boxed{٤٨} = ١٢ \times ٤$$

$$\square = ٤ \times ١٢$$

حاصل ضرب ١٢×٤ هو ذاته حاصل ضرب ٤×١٢ .
 $١٢ \times ٤ = ٤ \times ١٢$



١٢×٤ هو جدول ضرب ٤. لذلك، كلما إزداد العدد خلف علامة الضرب (x) بمقدار ١، يزداد حاصل الضرب بمقدار ٤.

إحسب بعد أن تقسم ١٢ العدد السابق لعلامة الضرب (x) إلى قسمين.

(٢) إقسم العدد ١٢ السابق لعلامة الضرب (x) إلى قسمين.

$$\boxed{٢٤} = ٤ \times \boxed{٦}$$

$$\boxed{٢٤} = ٤ \times \boxed{٦}$$

سويّاً

$$\boxed{٤٨} = ٤ \times ١٢$$

عليك أن تقسم ١٢ إلى مثلاً ٤ و ٨ أو ٣ و ٩.

مثال دعونا نحسب.

$\square = 2 \times 3$
 $\square = \square \times 3$


\square سوياً

$\square = 2 \times 3$
 $\square = 30$
 $\square = 36$

$\square \times 3$
 $\square \times 3$

12×3
 12×3

\square سوياً



السؤال دعونا نحسب.

$\square = 1 \times 6$
 $\square = \square \times 6$

\square سوياً

$\square = 4 \times 5$
 $\square = 4 \times \square$

\square سوياً

11×6 (١)
 4×10 (٢)

السؤال دعونا نحسب.

$$\begin{array}{l} \boxed{} = 1 \times 0 \\ \boxed{} = \boxed{} \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \times 0 \end{array} \right\} 11 \times 0 \quad (3)$$

$\boxed{}$ سوياً

$$\begin{array}{l} \boxed{} = 0 \times 8 \\ \boxed{} = \boxed{} \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \times 8 \end{array} \right\} 10 \times 8 \quad (4)$$

$\boxed{}$ سوياً

$$\begin{array}{l} \boxed{} = 7 \times 1 \\ \boxed{} = 7 \times \boxed{} \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \times 1 \end{array} \right\} 7 \times 11 \quad (5)$$

$\boxed{}$ سوياً

$$\begin{array}{l} \boxed{} = 9 \times 2 \\ \boxed{} = \boxed{} \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \times 2 \end{array} \right\} 9 \times 12 \quad (6)$$

$\boxed{}$ سوياً

×

السؤال دعونا نحسب.

$$\begin{array}{l} \boxed{} = 1 \times 2 \\ \boxed{} = \boxed{} \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \times 2 \end{array} \right\} 11 \times 2 \quad (7)$$

$\boxed{}$ سوياً

$$\begin{array}{l} \boxed{} = 0 \times 7 \\ \boxed{} = \boxed{} \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \times 7 \end{array} \right\} 10 \times 7 \quad (8)$$

$\boxed{}$ سوياً

$$\begin{array}{l} \boxed{} = 3 \times 2 \\ \boxed{} = 3 \times \boxed{} \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} 3 \times 12 \quad (9)$$

$\boxed{}$ سوياً

$$\begin{array}{l} \boxed{} = 6 \times 0 \\ \boxed{} = 6 \times \boxed{} \end{array} \left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} 6 \times 10 \quad (10)$$

$\boxed{}$ سوياً

السؤال دعونا نحسب.

$$\begin{array}{l} \boxed{} = 2 \times 4 \\ \boxed{=} = \boxed{} \times 4 \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} \boxed{} \\ \boxed{=} \end{array}} \right\} 2 \times 4 \quad (11)$$

$\boxed{}$ سوياً

$$\begin{array}{l} \boxed{} = 1 \times 9 \\ \boxed{} = \boxed{} \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} \boxed{} \\ \boxed{} \end{array}} \right\} 1 \times 9 \quad (12)$$


$\times 9$ $\boxed{}$ سوياً


$$\begin{array}{l} \boxed{} = 0 \times 1 \\ \boxed{} = 0 \times \boxed{} \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} \boxed{} \\ \boxed{} \end{array}} \right\} 0 \times 1 \quad (13)$$

$\boxed{}$ سوياً

$$\begin{array}{l} \boxed{} = 8 \times 0 \\ \boxed{} = 8 \times \boxed{} \end{array} \quad \left. \vphantom{\begin{array}{l} \boxed{} \\ \boxed{} \end{array}} \right\} 8 \times 0 \quad (14)$$

$\boxed{}$ سوياً

مثال دعونا نحسب.  جيد!

 $36 = 12 \times 3$ \leftarrow $\square = 12 \times 3$

السؤال دعونا نحسب.

$$\square = 2 \times 11 \quad (2) \quad \square = 10 \times 2 \quad (1)$$

$$\square = 4 \times 10 \quad (4) \quad \square = 11 \times 8 \quad (3)$$

$$\square = 6 \times 12 \quad (6) \quad \square = 12 \times 7 \quad (5)$$

$$\square = 8 \times 10 \quad (8) \quad \square = 10 \times 9 \quad (7)$$

$$\square = 7 \times 11 \quad (10) \quad \square = 12 \times 5 \quad (9)$$

$$\square = 9 \times 12 \quad (12) \quad \square = 11 \times 3 \quad (11)$$

$$\square = 3 \times 11 \quad (14) \quad \square = 12 \times 4 \quad (13)$$

$$\square = 5 \times 10 \quad (16) \quad \square = 12 \times 6 \quad (15)$$

دعونا نكتب حاصل الضرب في الخانات الفارغة بالجدول.



جدول الضرب حتى ١٢

١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
			٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	١
			١٨	١٦	١٤	١٢	١٠	٨	٦	٤	٢	٢
			٢٧	٢٤	٢١	١٨	١٥	١٢	٩	٦	٣	٣
			٣٦	٣٢	٢٨	٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	٤	٤
			٤٥	٤٠	٣٥	٣٠	٢٥	٢٠	١٥	١٠	٥	٥
			٥٤	٤٨	٤٢	٣٦	٣٠	٢٤	١٨	١٢	٦	٦
			٦٣	٥٦	٤٩	٤٢	٣٥	٢٨	٢١	١٤	٧	٧
			٧٢	٦٤	٥٦	٤٨	٤٠	٣٢	٢٤	١٦	٨	٨
			٨١	٧٢	٦٣	٥٤	٤٥	٣٦	٢٧	١٨	٩	٩
												١٠
												١١
												١٢