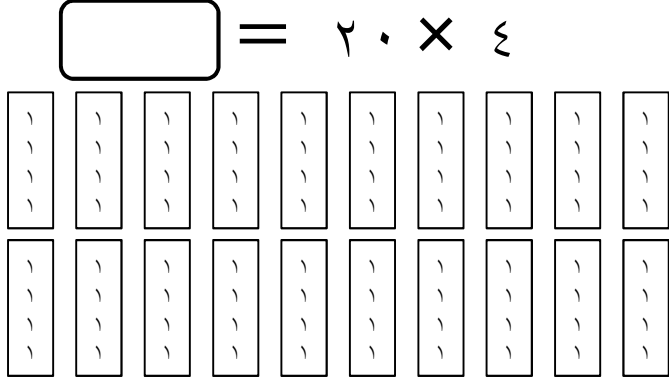


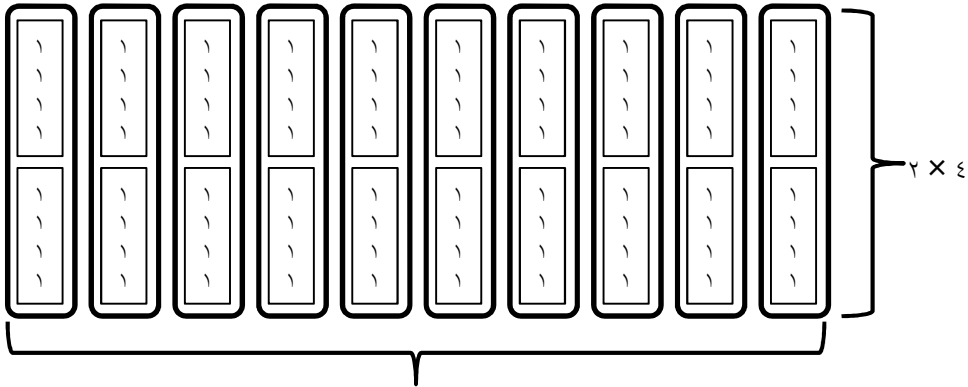
دعونا نجد حاصل ضرب ٤×٢٠ .



٤×٢٠ تعني أن مجموعة العدد ٤ التي تمثل خانة (١) يوجد منها ٢٠ مجموعة.



وبما أنه إذا ضمينا كل مجموعتين من ٤ معاً، سوف يتكون لدينا ١٠ مجموعات. لذا دعونا نجد العدد الإجمالي لخانة (١) من خلال صيغة الضرب.



= $١٠ \times (٤ \times ٢)$

(٤×٢) كانت تعني حساب حاصل ضرب ٤×٢ الموجوده داخل () أولاً.



٢ × ٤

١٠ مجموعات

جيدا!

$80 = 10 \times (2 \times 4)$

٢٠ × ٤ هو نفس ١٠ × (٢ × ٤).

٢٠ × ٤ = ١٠ × (٢ × ٤)

= ٢٠ × ٤

جيدا!

٢٠ × ٤ = ١٠ × (٢ × ٤)

= ٢٠ × ٤

جيدا!

دعونا نقارن بين صيغة (٢٠ × ٤) وصيغة (٢ × ٤).

حاصل ضرب ٢٠ × ٤ هو حاصل ضرب ٢ × ٤ مضاف إليه صفر بجهة اليمين.

$80 = 20 \times 4$

$8 = 2 \times 4$

2

دعونا نجد حاصل ضرب ٢٠×١٤ باستخدام حاصل ضرب ٢×١٤ .



أولاً، سوف نجد
حاصل ضرب
 ٢×١٤ .

$$\boxed{} = ٢ \times ١٤$$

$$\boxed{} = ٢٠ \times ١٤$$

دعونا نحسب ٢×١٤ .



$$\begin{array}{r} ١ \quad ٤ \\ ٢ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\boxed{} = ٢ \times ١٤$$

$$\boxed{} = ٢٠ \times ١٤$$

$$\begin{array}{r} ١ \quad ٤ \\ ٢ \times \\ \hline ٢ \quad ٨ \end{array}$$

$$\boxed{٢٨} = ٢ \times ١٤$$

$$\boxed{} = ٢٠ \times ١٤$$

جيد!

٢٠×١٤ هي نفس ٢×١٤ ولكن تلك ٢ مضاف إليها صفر واحد.



لذا سوف نضيف إلى
حاصل ضرب
 ٢×١٤ صفر.



$$\boxed{٢٨} = ٢ \times ١٤$$

$$\boxed{٢٨٠} = ٢٠ \times ١٤$$

دعونا نجد حاصل ضرب ٢٠×٣٠ باستخدام حاصل ضرب ٢×٣٠ .



أولاً، سوف نجد
حاصل ضرب
 ٢×٣٠ .

$$= ٢ \times ٣٠$$

$$= ٢٠ \times ٣٠$$

لأن ٢×٣٠ هي حاصل ضرب ٣٠ مرتين، لذا يُمكن إيجادها بسهولة.



جيد!

$$= ٢ \times ٣٠$$

$$= ٢٠ \times ٣٠$$



٢٠×٣٠ هي نفس ٢×٣٠ ولكن تلك ٢ مضاف إليها صفر واحد.



جيد!

$$= ٢ \times ٣٠$$

$$= ٢٠ \times ٣٠$$

دعونا نقارن بين الثلاث صيغ.



إذا كانت ٢×٣ هي نفسها، سوف
نضيف على حاصل الضرب مقدار
عدد الأصفار الموجودة قبل وبعد
علامة الضرب (\times).

عدد الصفر ٠

$$٦ = ٢ \times ٣$$

عدد الصفر ١

$$٦٠ = ٢ \times ٣٠$$

عدد الصفر ٢

$$٦٠٠ = ٢٠ \times ٣٠$$



مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

جيدا!   $600 = 20 \times 30$

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

= 50×3 (٢) = 30×9 (١)

= 70×4 (٤) = 80×6 (٣)

= 20×38 (٦) = 30×22 (٥)

= 20×27 (٨) = 50×12 (٧)

= 30×53 (١٠) = 40×32 (٩)

= 40×20 (١٢) = 30×30 (١١)

= 20×60 (١٤) = 50×20 (١٣)

= 70×30 (١٦) = 30×40 (١٥)