

٥١_٣٦

بهذا الرسم U تعني ● ، d تعني x ، c تعني ○ ، m تعني □ .

دعونا نحسب التالي.



m	c	d	u
	٣	٢	٤
		١	٣
	٩	٧	٢

$٧ = ١ + ٦$

سوف نحسب ابتداءً من خانة **u** للعدد خلف علامة الضرب (x).

بما أن حساب خانة **u** هو ٣×٣٢٤ ، فإن حاصل ضرب ٤×٣ الذي يمثل خانة (١) هو ١٢، وحاصل ضرب ٢×٣ الذي يمثل خانة (١٠) هو ٦، وحاصل ضرب ٣×٣ الذي يمثل خانة (١٠٠) هو ٩.



m	c	d	u
	٣	٢	٤
		١	٣
	٩	٧	٢
١	٩	٤	٤

سوف نحسب خانة **d** للعدد خلف علامة الضرب (x).

سوف نكتب من خانة **d** بمحاذاة العدد خلف علامة الضرب.

$١٩ = ١ + ١٨$

$١٤ = ٢ + ١٢$

بما أن حساب خانة **d** هو ٦٠×٣٢٤ ، فإن حاصل ضرب ٤×٦ الذي يمثل خانة (١٠) هو ٢٤، وحاصل ضرب ٢×٦ الذي يمثل خانة (١٠٠) هو ١٢، وحاصل ضرب ٣×٦ الذي يمثل خانة (١٠٠٠) هو ١٨.



٥١_٢٢٦

بهذا الرسم U تعني ، d تعني x ، c تعني O ، m تعني □ .

دعونا نستكمل الحساب.



سنحصل على الإجابة بعد الجمع.

٦٣ × ٣٢٤

	m	c	d	u	
		٣	٢	٤	
			٦	٣	×
		١	٦	٢	
١	٩	٤	٤		+
٢	٠	٤	١	٢	

إذا كتبنا حاصل ضرب كل خانة على حدة، يُمكنك فهم أنها أصبحت


$$.١٨٠٠٠ + ١٢٠٠ + ٢٤٠ + ٩٠ + ٦٠ + ١٢$$

$$\begin{array}{r}
 ٣٢٤ \\
 ٦٣ \times \\
 \hline
 ١٢ \leftarrow ٣ \times ٤ \\
 ٦٠ \leftarrow ٣ \times ٢٠ \\
 ٩٠٠ \leftarrow ٣ \times ٣٠٠ \\
 ٢٤٠ \leftarrow ٦٠ \times ٤ \\
 ١٢٠٠ \leftarrow ٦٠ \times ٢٠ \\
 ١٨٠٠٠ \leftarrow ٦٠ \times ٣٠٠ \\
 \hline
 ٢٠٤١٢
 \end{array}$$



بهذا الرسم U تعني U ، d تعني d ، c تعني c ، m تعني m . ٥١٤_٢٢٦

مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.



جدا!

	m	c	d	u
		٣	٢	٤
			٦	٢
				X
٣٢٤x٣	١	٩	٧	
٣٢٤x٦٠	١	٩	٤	
	٢	٠	٤	٢

	m	c	d	u
		٣	٢	٤
			٦	٣
				X
٣٢٤x٣				
٣٢٤x٦٠				
				+

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

(٢) ٥٨x٢٣٩

	m	c	d	u
		٢	٣	٩
			٥	٨
				X
٢٣٩x٨				
٢٣٩x٥٠				
				+

(١) ٤٦x٣٧٥

	m	c	d	u
		٣	٧	٥
			٤	٦
				X
٣٧٥x٦				
٣٧٥x٤٠				
				+

(٤) ٣٩x٥٢٣

	m	c	d	u
		٥	٢	٣
			٣	٩
				X
٥٢٣x٩				
٥٢٣x٣٠				
				+

(٣) ٦٣x٤١٢

	m	c	d	u
		٤	١	٢
			٦	٣
				X
٤١٢x٣				
٤١٢x٦٠				
				+

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٤٧ × ٥٦٣ (٦)

	m	c	d	u
		٥	٦	٣
			٤	٧ ×
<hr/>				
				+

٥٦٣ × ٧
٥٦٣ × ٤٠

٦٢ × ٢٤١ (٥)

	m	c	d	u
		٢	٤	١
			٦	٢ ×
<hr/>				
				+

٢٤١ × ٢
٢٤١ × ٦٠

٦٦ × ٣٢٢ (٨)

	m	c	d	u
		٣	٢	٢
			٦	٦ ×
<hr/>				
				+

٣٢٢ × ٦
٣٢٢ × ٦٠

٧٩ × ١٥٣ (٧)

	m	c	d	u
		١	٥	٣
			٧	٩ ×
<hr/>				
				+

١٥٣ × ٩
١٥٣ × ٧٠

٨٩ × ٢٦٧ (١٠)

	m	c	d	u
		٢	٦	٧
			٨	٩ ×
<hr/>				
				+

٢٦٧ × ٩
٢٦٧ × ٨٠

٣٥ × ٥٨٤ (٩)

	m	c	d	u
		٥	٨	٤
			٣	٥ ×
<hr/>				
				+

٥٨٤ × ٥
٥٨٤ × ٣٠

بهذا الرسم U تعني ، d تعني x ، c تعني o ، m تعني □ . ٥١_٢٦



جيدا!

	m	c	d	u
		٣	٢	٤
			٦	٣
		١	٧	٢
	١	٩	٤	
	١	٩	٤	
	٢	٠	٤	٢



	m	c	d	u
		٣	٢	٤
			٦	٣

مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٩٧ × ٢٨٦ (٢)

	m	c	d	u
		٢	٨	٦
			٩	٧

٦٤ × ١٧٦ (١)

	m	c	d	u
		١	٧	٦
			٦	٤

٤٣ × ٤٨٢ (٤)

	m	c	d	u
		٤	٨	٢
			٤	٣

٣٢ × ٣٦٧ (٣)

	m	c	d	u
		٣	٦	٧
			٣	٢

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٩٤ × ١٨٧ (٦)

	m	c	d	u	
		١	٨	٧	
			٩	٤	×
<hr/>					
					+
<hr/>					

٥٨ × ٢٧٤ (٥)

	m	c	d	u	
		٢	٧	٤	
			٥	٨	×
<hr/>					
					+
<hr/>					

٣٨ × ٧٢٦ (٨)

	m	c	d	u	
		٧	٢	٦	
			٣	٨	×
<hr/>					
					+
<hr/>					

٧٨ × ٦٤٧ (٧)

	m	c	d	u	
		٦	٤	٧	
			٧	٨	×
<hr/>					
					+
<hr/>					

٨٣ × ٦٨٥ (١٠)

	m	c	d	u	
		٦	٨	٥	
			٨	٣	×
<hr/>					
					+
<hr/>					

٣٦ × ٨٢٤ (٩)

	m	c	d	u	
		٨	٢	٤	
			٣	٦	×
<hr/>					
					+
<hr/>					

٥١_٢٦

بهذا الرسم U تعني ، d تعني ، c تعني ، x تعني ، m تعني .

مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة الضرب (x) و الجمع (+).

٦٣ × ٣٢٤

m	c	d	u
---	---	---	---

	٣	٢	٤	
		٦	٣	x
١	١	٧	٢	
١	٩	٤	٤	+
٢	٠	٤	١	٢

لا تنسى!

←

٦٣ × ٣٢٤

m	c	d	u
---	---	---	---

				x
				+

جيدا!

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة الضرب (x) و الجمع (+).

٤٥ × ٢٦٥ (٣)

m	c	d	u
---	---	---	---

				x
				+

٧٢ × ١٥٣ (٢)

m	c	d	u
---	---	---	---

				x
				+

٩٦ × ١٣٢ (١)

m	c	d	u
---	---	---	---

				x
				+

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة الضرب (×) و الجمع (+).

$$٢٩ \times ٤٥٩ \quad (٦)$$

m	c	d	u
			×
			+

$$٧٥ \times ٤٢٨ \quad (٥)$$

m	c	d	u
			×
			+

$$٤٧ \times ٣٨٩ \quad (٤)$$

m	c	d	u
			×
			+

$$٤٣ \times ٥١٧ \quad (٩)$$

m	c	d	u
			×
			+

$$٥٤ \times ٤٩٢ \quad (٨)$$

m	c	d	u
			×
			+

$$٣٨ \times ٥٧٦ \quad (٧)$$

m	c	d	u
			×
			+

$$١٥ \times ٧٤٨ \quad (١٢)$$

			×
			+

$$٧٩ \times ٥٢٨ \quad (١١)$$

			×
			+

$$٦٥ \times ٤٥٩ \quad (١٠)$$

			×
			+