

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



دعونا نحسب التالي.

بما أن حساب خانة **u** هو ٣٧٦×٢٨٤ ، فإن حاصل ضرب ٤×٦ الذي يمثل خانة (١) هو ٢٤، وحاصل ضرب ٨×٦ الذي يمثل خانة (١٠) هو ٤٨، وحاصل ضرب ٢×٦ الذي يمثل خانة (١٠٠) هو ١٢.

m	c	d	u
	٢	٨	٤
	٣	٧	٦
	٠	٧	٤
	١	٧	٤

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



$$١٧ = ٥ + ١٢$$

$$٥٠ = ٢ + ٤٨$$

بما أن حساب خانة **d** هو ٧٠×٢٨٤ ، فإن حاصل ضرب ٤×٧ الذي يمثل خانة (١٠) هو ٢٨، وحاصل ضرب ٨×٧ الذي يمثل خانة (١٠٠) هو ٥٦، وحاصل ضرب ٢×٧ الذي يمثل خانة (١٠٠٠) هو ١٤.

m	c	d	u
	٢	٨	٤
	٣	٧	٦
	٠	٧	٤
	١	٧	٤

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



$$١٩ = ٥ + ١٤$$

$$٥٨ = ٢ + ٥٦$$

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

بهذا الرسم U تعني ، d تعني x ، c تعني O ، m تعني □ . ٥١٦_٣٦



دعونا نستكمل الحساب.

٣ ٧ ٦ × ٢ ٨ ٤

	m	c	d	u
		٢ ٣	٨ ٧	٤ ٦
		٦	٧	٤
	١	٧	٨	
	٧	٦	٨	
١	٩	٨	٨	
٧	٦	٢		
٨	٥			

سوف نحسب خانة c للعدد خلف علامة الضرب (x).

سوف نكتب من خانة c بمحاذاة العدد خلف علامة الضرب.

$٨ = ٢ + ٦$

$٢٥ = ١ + ٢٤$



بما أن حساب خانة c هو ٣٠٠×٢٨٤ ، فإن حاصل ضرب ٤×٣ الذي يمثل خانة (١٠٠) هو ١٢، وحاصل ضرب ٨×٣ الذي يمثل خانة (١٠٠٠) هو ٢٤، وحاصل ضرب ٢×٣ الذي يمثل خانة (١٠٠٠٠) هو ٦.

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



دعونا نستكمل الحساب.

		m	c	d	u	
			٢	٨	٤	
			٣	٧	٦	x
		١	٧	٨	٤	
	١	٩	٨	٨		
	٨	٥	٢			+
١	٠	٦	٧	٨	٤	

سنحصل على الإجابة بعد الجمع.

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

١٤٠٠٠ + ٥٦٠٠ + ٢٨٠ + ١٢٠٠ + ٤٨٠ + ٢٤
٦٠٠٠ + ٢٤٠٠٠ + ١٢٠٠ +



٢٨٤
٣٧٦x

٢٤ ← ٦ × ٤
٤٨٠ ← ٦ × ٨٠
١٢٠٠ ← ٦ × ٢٠٠
٢٨٠ ← ٧ × ٤
٥٦٠٠ ← ٧ × ٨٠
١٤٠٠٠ ← ٧ × ٢٠٠
١٢٠٠ ← ٣٠٠ × ٤
٢٤٠٠٠ ← ٣٠٠ × ٨٠
٦٠٠٠٠ + ← ٣٠٠ × ٢٠٠

١٠٦٧٨٤

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٢٣٩ × ٤٢٣ (٤)

	m	c	d	u
		٤	٢	٣
		٢	٣	٩
				×
				٤٢٣ × ٩
				٤٢٣ × ٣٠
				٤٢٣ × ٢٠٠
				+

١٦٣ × ٥١٢ (٣)

	m	c	d	u
		٥	١	٢
		١	٦	٣
				×
				٥١٢ × ٢
				٥١٢ × ٦٠
				٥١٢ × ١٠٠
				+

٣٨٤ × ٦٧٣ (٦)

	m	c	d	u
		٦	٧	٣
		٣	٨	٤
				×
				٦٧٣ × ٤
				٦٧٣ × ٨٠
				٦٧٣ × ٣٠٠
				+

٦٥٢ × ٢١٨ (٥)

	m	c	d	u
		٢	١	٨
		٦	٥	٢
				×
				٢١٨ × ٢
				٢١٨ × ٥٠
				٢١٨ × ٦٠٠
				+

السؤال

دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٣٥٨ × ٦٢٧ (٨)

	m	c	d	u
		٦	٢	٧
		٣	٥	٨

×

+

٧٧٨ × ٤٦٧ (٧)

	m	c	d	u
		٤	٦	٧
		٧	٧	٨

×

+

٦٢٧ × ٤٦٣ (١٠)

	m	c	d	u
		٤	٦	٣
		٦	٢	٧

×

+

٢١٩ × ٦٥٤ (٩)

	m	c	d	u
		٦	٥	٤
		٢	١	٩

×

+

بهذا الرسم U تعني ● ، d تعني x ، c تعني ○ ، m تعني □ . ٥١٦_٢٦

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

376×284	376×284										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">m</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">c</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">d</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">u</td> </tr> </table>		m	c	d	u	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">m</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">c</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">d</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">u</td> </tr> </table>		m	c	d	u
	m	c	d	u							
	m	c	d	u							



جيدا!

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

372×130 (٢)	296×128 (١)										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">m</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">c</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">d</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">u</td> </tr> </table>		m	c	d	u	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">m</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">c</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">d</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">u</td> </tr> </table>		m	c	d	u
	m	c	d	u							
	m	c	d	u							

السؤال

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

٦٤٧ × ٢٨٩ (٤)

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

×

+

٣٤٥ × ٢٥٨ (٣)

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

×

+

١٢٩ × ٥٤٩ (٦)

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

×

+

٢٧٥ × ٣٥٨ (٥)

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

×

+

