

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

دعونا نحسب التالي.



بالنسبة لضرب خانة **u** ، بما أن حاصل ضرب 1×3 الذي يُمثل خانة (1) هو 3 ، لذا سوف نكتب 3 في خانة **u** .



بالنسبة لضرب خانة **d** ، فإن حاصل ضرب 3×3 الذي يُمثل حزمة (10) هو 9 . لذا سوف نكتب 9 في خانة **d** .



بالنسبة لضرب خانة **c** ، بما أن حاصل ضرب 2×3 الذي يُمثل حزمة (10) هو 6 ، لذا سوف نكتب 6 في خانة **c** .



إذا كتبنا حاصل ضرب كل خانة على حدة، يُمكنك فهم أنها أصبحت $600 + 90 + 3$.

$$\begin{array}{r} 231 \\ \times 3 \\ \hline 693 \end{array}$$

m	c	d	u
	٢	٣	١
			٣
	٦	٩	٣

سوف نحسب ابتداءً من خانة **u** .

m	c	d	u
	٢	٣	١
			٣
	٦	٩	٣

سوف نضرب خانة **d** .

m	c	d	u
	٢	٣	١
			٣
	٦	٩	٣

سوف نضرب خانة **c** .

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

مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٣	×	٢	٣	١
m		c	d	u

جيدا!

دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٣	×	٢	٣	١
m		c	d	u

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

٣	×	٢	١	٣	(٣)
m		c	d	u	

٣	×	١	٢	٣	(٢)
m		c	d	u	

٢	×	٣	١	٢	(١)
m		c	d	u	

٢	×	٢	٣	٣	(٦)
m		c	d	u	

٢	×	١	٤	١	(٥)
m		c	d	u	

٢	×	٤	٢	٢	(٤)
m		c	d	u	

السؤال

دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة الضرب (X).

(٩) ٢ X ٣ ١ ٤			
m	c	d	u
	٢	١	٤
	↘	↘	↘
		٢	X

(٨) ٢ X ٤ ٢ ١			
m	c	d	u
	٤	٢	١
	↘	↘	↘
		٢	X

(٧) ٣ X ١ ١ ٢			
m	c	d	u
	١	١	٢
	↘	↘	↘
		٢	X

(١٢) ٣ X ٢ ٣ ٢			
m	c	d	u
	٢	٣	٢
	↘	↘	↘
		٢	X

(١١) ٦ X ١ ١ ١			
m	c	d	u
	١	١	١
	↘	↘	↘
		٢	X

(١٠) ٣ X ٣ ٣ ١			
m	c	d	u
	٣	٣	١
	↘	↘	↘
		٢	X

(١٥) ٢ X ٢ ٤ ٤			
m	c	d	u
	٢	٤	٤
	↘	↘	↘
		٢	X

(١٤) ٢ X ١ ٣ ٣			
m	c	d	u
	١	٣	٣
	↘	↘	↘
		٢	X

(١٣) ٤ X ٢ ٢ ١			
m	c	d	u
	٢	٢	١
	↘	↘	↘
		٤	X

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

مثال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

3×231 <table border="1" style="margin: 0 auto; text-align: center;"> <tr> <td>m</td> <td>c</td> <td>d</td> <td>u</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ 1 \\ \hline 693 \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ 1 \\ \hline \end{array}$ </div> </div>	m	c	d	u	3×231 <table border="1" style="margin: 0 auto; text-align: center;"> <tr> <td>m</td> <td>c</td> <td>d</td> <td>u</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ 1 \\ \hline \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ 1 \\ \hline \end{array}$ </div> </div>	m	c	d	u
m	c	d	u						
m	c	d	u						

جيدا!

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية.

4×122 (٣) <table border="1" style="margin: 0 auto; text-align: center;"> <tr> <td>m</td> <td>c</td> <td>d</td> <td>u</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ 2 \\ \hline \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ 2 \\ \hline \end{array}$ </div> </div>	m	c	d	u	2×223 (٢) <table border="1" style="margin: 0 auto; text-align: center;"> <tr> <td>m</td> <td>c</td> <td>d</td> <td>u</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 3 \\ \hline \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 3 \\ \hline \end{array}$ </div> </div>	m	c	d	u	4×112 (١) <table border="1" style="margin: 0 auto; text-align: center;"> <tr> <td>m</td> <td>c</td> <td>d</td> <td>u</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ 2 \\ \hline \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ 2 \\ \hline \end{array}$ </div> </div>	m	c	d	u
m	c	d	u											
m	c	d	u											
m	c	d	u											
2×443 (٦) <table border="1" style="margin: 0 auto; text-align: center;"> <tr> <td>m</td> <td>c</td> <td>d</td> <td>u</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 4 \\ 4 \\ 3 \\ \hline \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 4 \\ 4 \\ 3 \\ \hline \end{array}$ </div> </div>	m	c	d	u	3×122 (٥) <table border="1" style="margin: 0 auto; text-align: center;"> <tr> <td>m</td> <td>c</td> <td>d</td> <td>u</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ 2 \\ \hline \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ 2 \\ \hline \end{array}$ </div> </div>	m	c	d	u	2×332 (٤) <table border="1" style="margin: 0 auto; text-align: center;"> <tr> <td>m</td> <td>c</td> <td>d</td> <td>u</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ 2 \\ \hline \end{array}$ </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ 2 \\ \hline \end{array}$ </div> </div>	m	c	d	u
m	c	d	u											
m	c	d	u											
m	c	d	u											

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

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

٣ × ٢٣١				٣ × ٢٣١			
m	c	d	u	m	c	d	u
	٢	٣	١				
			٣				
	٦	٩	٣				

جيدا!

لا تنسى!

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

٣ × ١٢٢ (٣)				٤ × ٢١٢ (٢)				٣ × ٣١٣ (١)			
m	c	d	u	m	c	d	u	m	c	d	u

٢ × ١٣٤ (٦)				٢ × ٣٢٤ (٥)				٢ × ٤٣١ (٤)			
m	c	d	u	m	c	d	u	m	c	d	u

السؤال دعونا نجري العمليات الحسابية التالية مع كتابة علامة الضرب (X).

(٩) ٣×١١٣ (٨) ٤×٢١٢ (٧) ٢×٣١٣

m	c	d	u

m	c	d	u

m	c	d	u

(١٢) ٢×١٤٢ (١١) ٢×٤٣٢ (١٠) ٣×٣٢٢

m	c	d	u

m	c	d	u

m	c	d	u

(١٥) ٢×٣٤٣ (١٤) ٥×١١١ (١٣) ٣×٢٣١

