

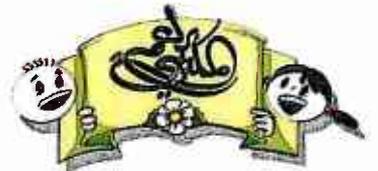
٤

ككتوت

يعلم الرياضيات
جدول الضرب



تأليف ورسوم
إياد عيساوي



الطبعة الأولى

2006 - 1426

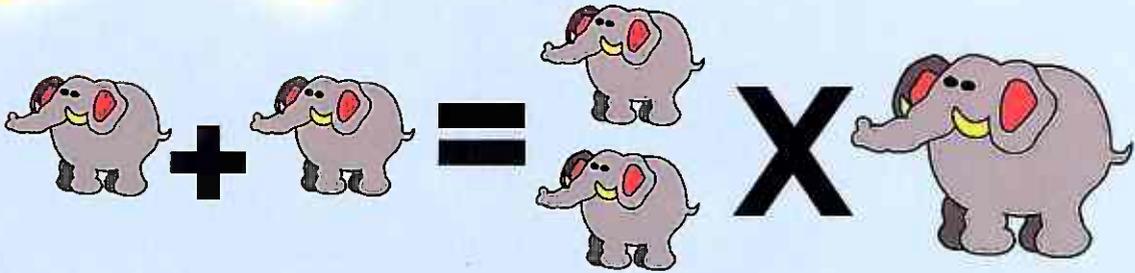
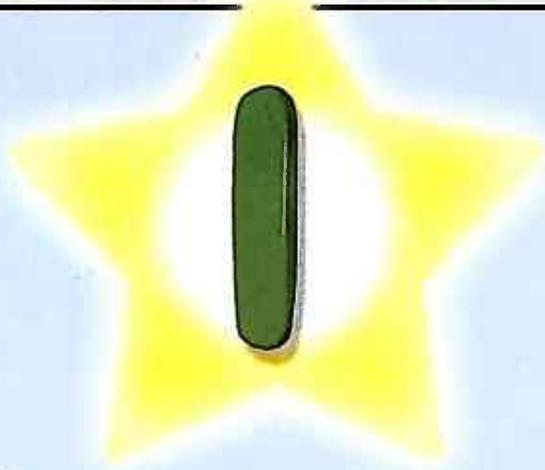
جميع الحقوق محفوظة

يمنع طبع أو إخراج هذا الكتاب أو أي جزء منه بأي شكل من أشكال الطباعة أو النسخ أو التصوير أو الترجمة أو التسجيل المرئي والمسموع أو الاختزان بالحاسبات الالكترونية وغيرها من الحقوق إلا بإذن مكتوب من دار المکتبي بدمشق .

سورية - دمشق - حلبوني - جادة ابن سينا
ص.ب ٣١٤٢٦ - هاتف: ٢٢٤٨٤٣٣ - فاكس: ٢٢٤٨٤٣٢
e-mail: almaktabi@mail.sy

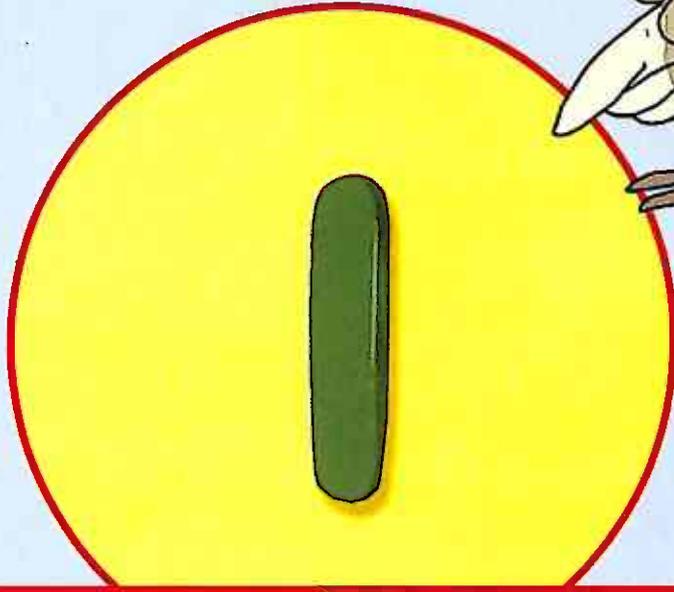
دار المکتبي
للطباعة والنشر والتوزيع
www.almaktabi.com

تَعَالَوْا يَا أَحِبَّائِي نَتَعَلَّم جَدُولَ الرَّقَمِ وَاحِدٍ ، وَانظُرُوا إِلَى النَّمُودَجِ
التَّالِي ، ف ١ ضَرْب ٢ مَثَلًا تَعْنِي أَنْ نُكْرِّرَ الرَّقَمَ وَاحِدٍ بِحَسَبِ
عَدَدِ الْمَرَّاتِ الْمَطْلُوبَةِ فِي الطَّرْفِ الْمُقَابِلِ



٦ = ٦ × ١	١ = ١ × ١
٧ = ٧ × ١	٢ = ٢ × ١
٨ = ٨ × ١	٣ = ٣ × ١
٩ = ٩ × ١	٤ = ٤ × ١
١٠ = ١٠ × ١	٥ = ٥ × ١

أَقُومُ بِحَلِّ التَّمَارِينِ التَّالِيَةِ



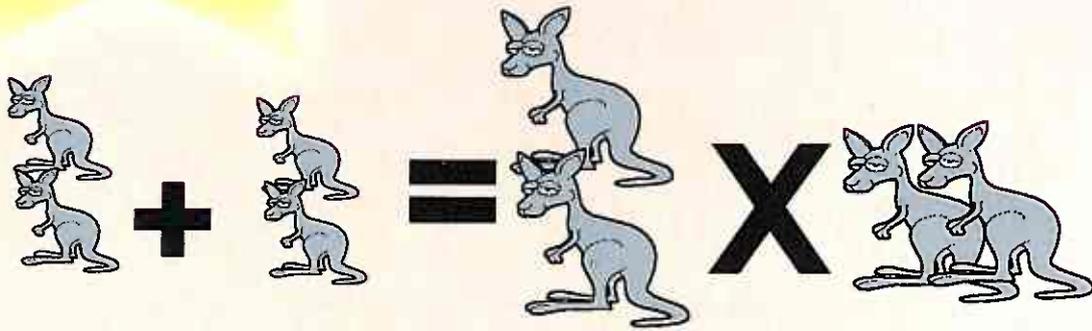
$$(1+1+1) = 3 \times 1$$

<input type="text"/> = 9	<input type="text"/> = 3	x 1
<input type="text"/> = 0	<input type="text"/> = 2	
3 strawberries = 2 strawberries x <input type="text"/> ?		

والآن يا أصدقائي سوف نتعلم جدول الرقم اثنين ، وانظروا إلى
النموذج التالي ، ف ٢ ضرب ٢ مثلاً تعني أن نكرر الرقم الأول بحسب
عدد المرات المطلوبة في الطرف المقابل

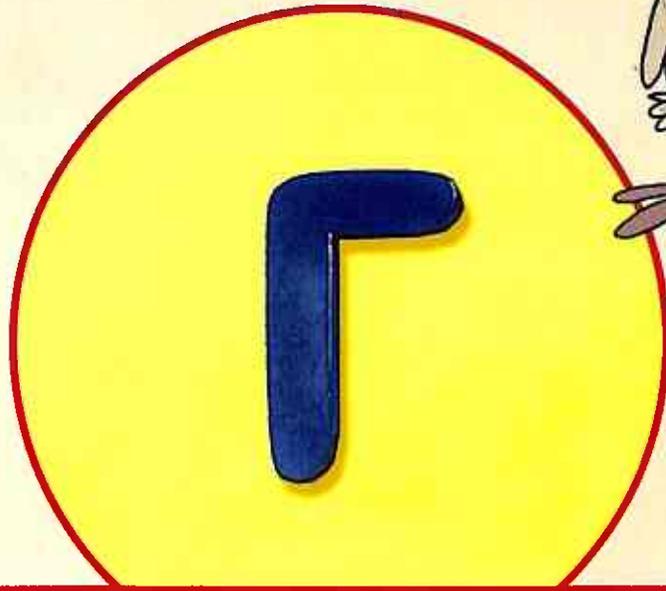


٢

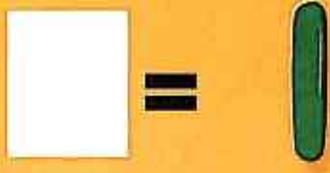
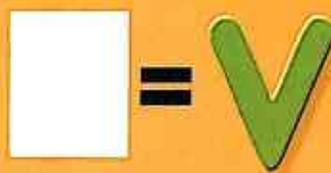
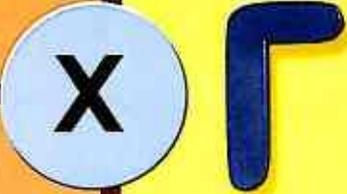
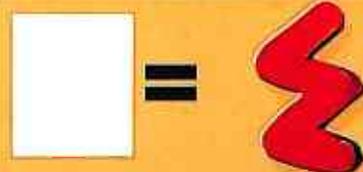
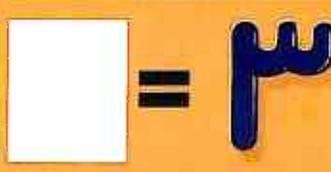
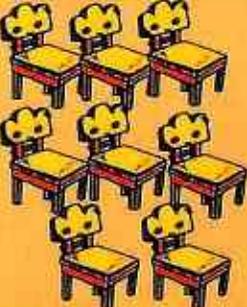
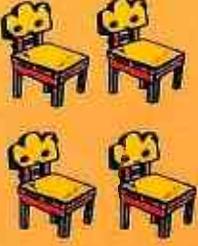


٢ = ٢ × ١	٢ = ١ × ٢
٤ = ٤ × ١	٤ = ٢ × ٢
٦ = ٦ × ١	٦ = ٣ × ٢
٨ = ٨ × ١	٨ = ٤ × ٢
١٠ = ١٠ × ١	١٠ = ٥ × ٢

أَقُومُ بِحَلِّ التَّمَارِينِ التَّالِيَةِ



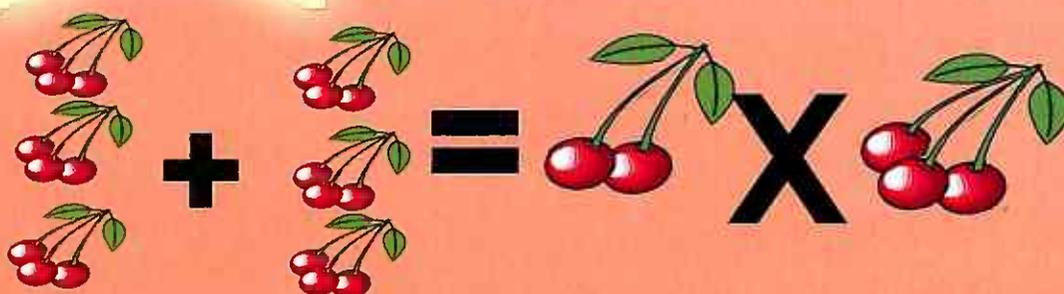
$$(٢+٢+٢) = ٣ \times ٢$$

والآن يا أصدقائي سوف نتعلم جدول الرقم ثلاثة ، وانظروا إلى
النموذج التالي ، ف ٣ ضرب ٢ مثلاً تعني أن نكرر الرقم الأول بحسب
عدد المرات المطلوبة في الطرف المقابل



٣



$$٨ = ٦ \times ٣$$

$$٣ = ١ \times ٣$$

$$٢١ = ٧ \times ٣$$

$$٦ = ٢ \times ٣$$

$$٢٤ = ٨ \times ٣$$

$$٩ = ٣ \times ٣$$

$$٢٧ = ٩ \times ٣$$

$$١٢ = ٤ \times ٣$$

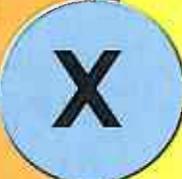
$$٣٠ = ١٠ \times ٣$$

$$١٥ = ٥ \times ٣$$

أَقُومُ بِحَلِّ التَّمَارِينِ التَّالِيَةِ



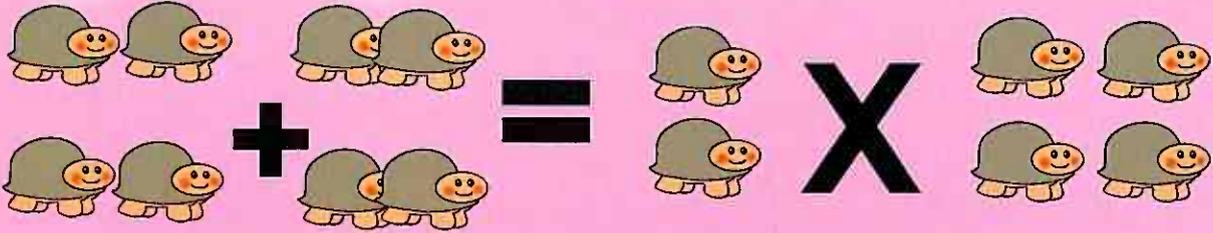
$$(٣+٣+٣) = ٣ \times ٣$$

<input type="text"/> = 	<input type="text"/> = 	 
<input type="text"/> = 	<input type="text"/> = 	
 =  \times <input type="text"/> 		

والآن يا أصدقائي سوف نتعلم جدول الرقم أربعة ، وانظروا إلى النموذج التالي ، ف ٤ ضرب ٢ مثلاً تعني أن نُكرّر الرقم الأول ، بحسب عدد المرات المطلوبة في الطرف المقابل



٤



$٤ = ١ \times ٤$	$٤ = ١ \times ٤$
$٨ = ٢ \times ٤$	$٨ = ٢ \times ٤$
$١٢ = ٣ \times ٤$	$١٢ = ٣ \times ٤$
$١٦ = ٤ \times ٤$	$١٦ = ٤ \times ٤$
$٤٠ = ١٠ \times ٤$	$٤٠ = ١٠ \times ٤$

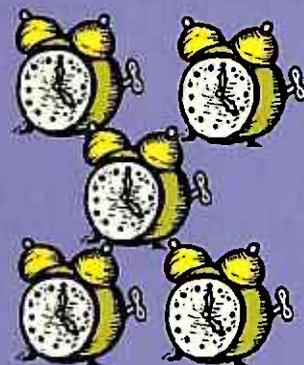
أَقُومُ بِحَلِّ التَّمَارِينِ التَّالِيَةِ



$$(3+3+3) = 3 \times 3$$

<input type="text"/> = 3	<input type="text"/> = 0	x 3
<input type="text"/> = 3	<input type="text"/> = 9	
 =  x <input type="text"/>		

والآن يا أصدقائي سوف نتعلم جدول الرقم خمسة ، وانظروا إلى النموذج التالي ، ف ٥ ضرب ٢ مثلاً تعني أن نكرر الرقم الأول بحسب عدد المرات المطلوبة في الطرف المقابل



$$٥ = ١ \times ٥$$

$$١٠ = ٢ \times ٥$$

$$١٥ = ٣ \times ٥$$

$$٢٠ = ٤ \times ٥$$

$$٢٥ = ٥ \times ٥$$

$$٣٠ = ٦ \times ٥$$

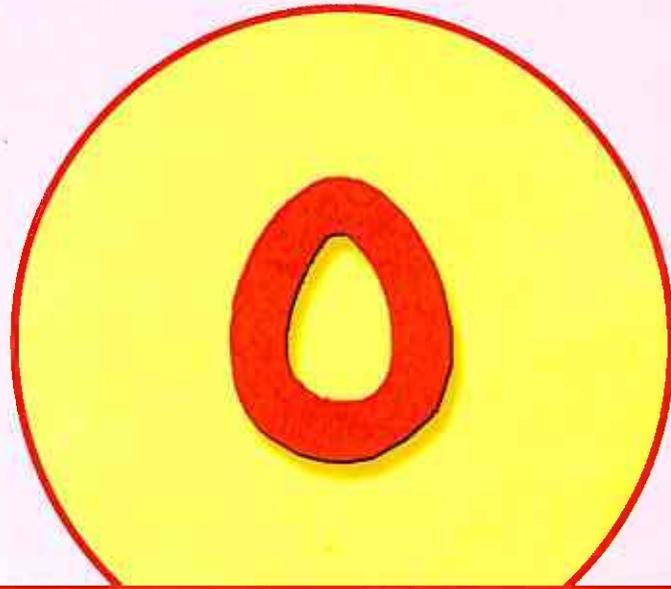
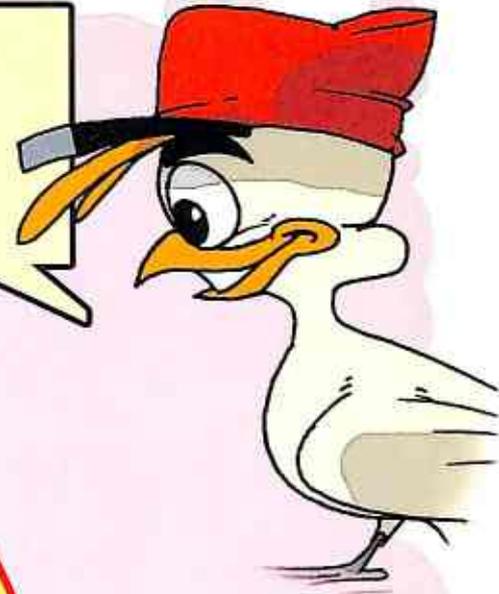
$$٤٠ = ٨ \times ٥$$

$$٥٠ = ١٠ \times ٥$$

$$٥٠ = ١٠ \times ٥$$

$$٥٠ = ١٠ \times ٥$$

أَقُومُ بِحَلِّ التَّمَارِينِ التَّالِيَةِ



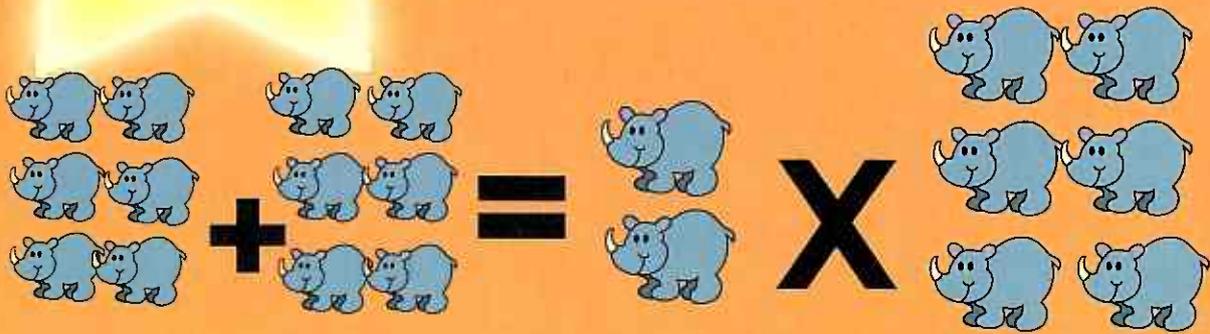
$$(0+0+0) = 3 \times 0$$

<input type="text"/> = 3	<input type="text"/> = 1	× 0
<input type="text"/> = 2	<input type="text"/> = 8	
10 pumpkins = 3 pumpkins × <input type="text"/>		?

والآن يا أصدقائي سوف نتعلم جدول الرقم ستة ، وانظروا إلى
النموذج التالي ، ف ٦ ضرب ٢ مثلاً تعني أن نكرر الرقم الأول بحسب
عدد المرات المطلوبة في الطرف المقابل



٦



$٣٦ = ٦ \times ٦$	$٦ = ١ \times ٦$
$٤٢ = ٧ \times ٦$	$١٢ = ٢ \times ٦$
$٤٨ = ٨ \times ٦$	$١٨ = ٣ \times ٦$
$٥٤ = ٩ \times ٦$	$٢٤ = ٤ \times ٦$
$٦٠ = ١٠ \times ٦$	$٣٠ = ٥ \times ٦$

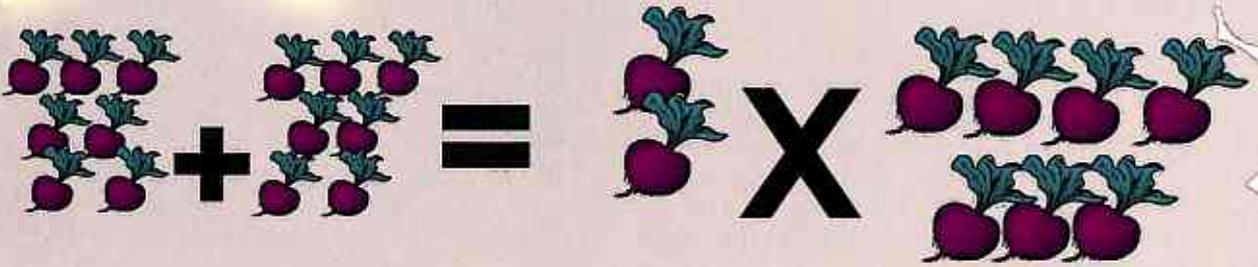
أَقُومُ بِحَلِّ التَّمَارِينِ التَّالِيَةِ مُسْتَعِينًا
بِالنَّمُودِجِ وَمَا تَعَلَّمْتُهُ سَابِقًا



$$(6+6+6) = 3 \times 6$$

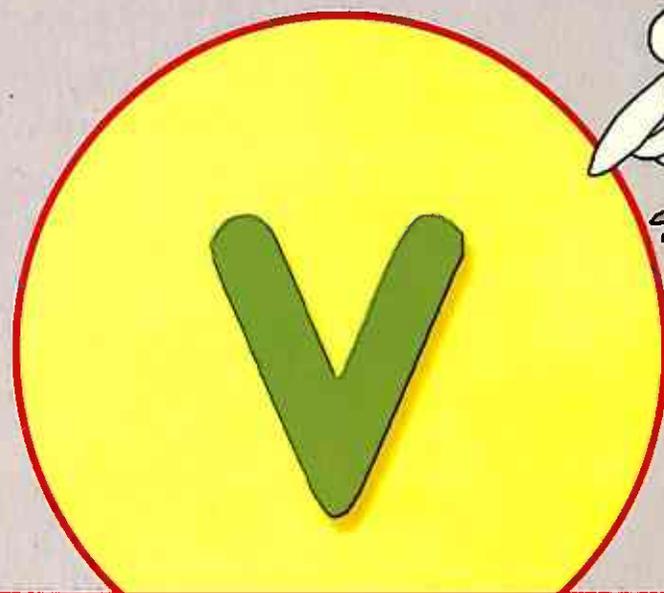
<input type="text"/> = 9	<input type="text"/> = 3	× 6
<input type="text"/> = 8	<input type="text"/> = 0	
10 ears of corn = 2 ears of corn × <input type="text"/> ?		

والآن يا أصدقائي سوف نتعلم جدول الرقم سبعة ، وانظروا إلى
النموذج التالي ، ف ٧ ضرب ٢ مثلاً تعني أن نكرر الرقم الأول بحسب
عدد المرات المطلوبة في الطرف المقابل

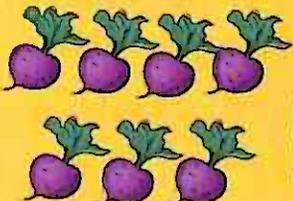


$٤٢ = ٦ \times ٧$	$٧ = ١ \times ٧$
$٤٩ = ٧ \times ٧$	$١٤ = ٢ \times ٧$
$٥٦ = ٨ \times ٧$	$٢١ = ٣ \times ٧$
$٦٣ = ٩ \times ٧$	$٢٨ = ٤ \times ٧$
$٧٠ = ١٠ \times ٧$	$٣٥ = ٥ \times ٧$

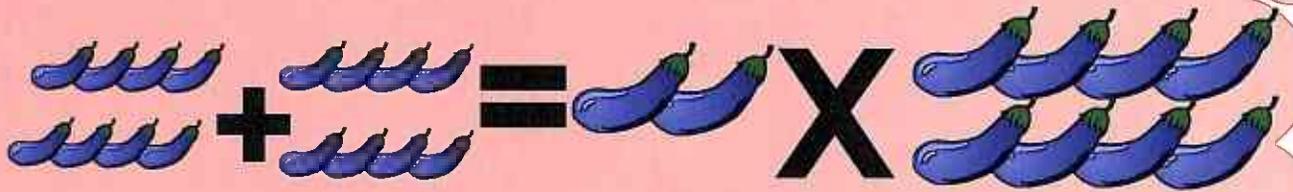
أقوم بحلّ التمارين التالية مستعيناً بما
تعلمته سابقاً



$$(v+v+v) = ٣ \times v$$

<input type="text"/> = ٣	<input type="text"/> = ١	x v
<input type="text"/> = ٥	<input type="text"/> = ٦	
 =  x <input type="text"/>	<input type="text"/> ?	

والآن يا أصدقائي سوف نتعلم جدول الرقم ثمانية ، وانظروا إلى
النموذج التالي ، ف ٨ ضرب ٢ مثلاً تعني أن نكرر الرقم الأول بحسب
عدد المرات المطلوبة في الطرف المقابل

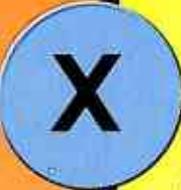
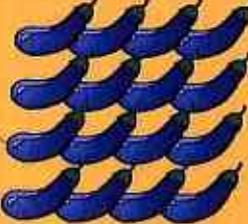
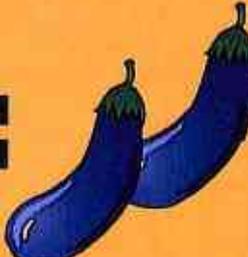


$8 \times 1 = 8$	$1 \times 8 = 8$
$8 \times 2 = 16$	$2 \times 8 = 16$
$8 \times 3 = 24$	$3 \times 8 = 24$
$8 \times 4 = 32$	$4 \times 8 = 32$
$8 \times 5 = 40$	$5 \times 8 = 40$

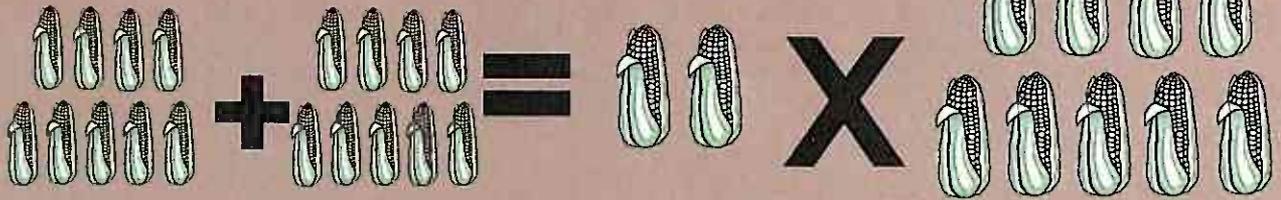
أَقُومُ بِحَلِّ التَّمَارِينِ التَّالِيَةِ



$$(7+7+7) = 3 \times 7$$

 = 	 = 	 
 = 	 = 	
 =   		

والآن يا أصدقائي سوف نتعلم جدول الرقم تسعة ، وانظروا إلى
النموذج التالي ، ف ٩ ضرب ٢ مثلاً تعني أن نُكرّر الرقم الأول بحسب
عدد المرات المطلوبة في الطرف المقابل



$30 = 6 \times 9$	$9 = 1 \times 9$
$27 = 7 \times 9$	$18 = 2 \times 9$
$24 = 8 \times 9$	$27 = 3 \times 9$
$21 = 9 \times 9$	$36 = 4 \times 9$
$18 = 10 \times 9$	$45 = 5 \times 9$

أَقُومُ بِحَلِّ التَّمَارِينِ التَّالِيَةِ مُسْتَعِينًا
بِمَا تَعَلَّمْتُهُ سَابِقًا



$$(9+9+9) = 3 \times 9$$

<input type="text"/> = 8	<input type="text"/> = 0	× 9			
<input type="text"/> = 6	<input type="text"/> = 4				
	=		×	<input type="text"/>	?

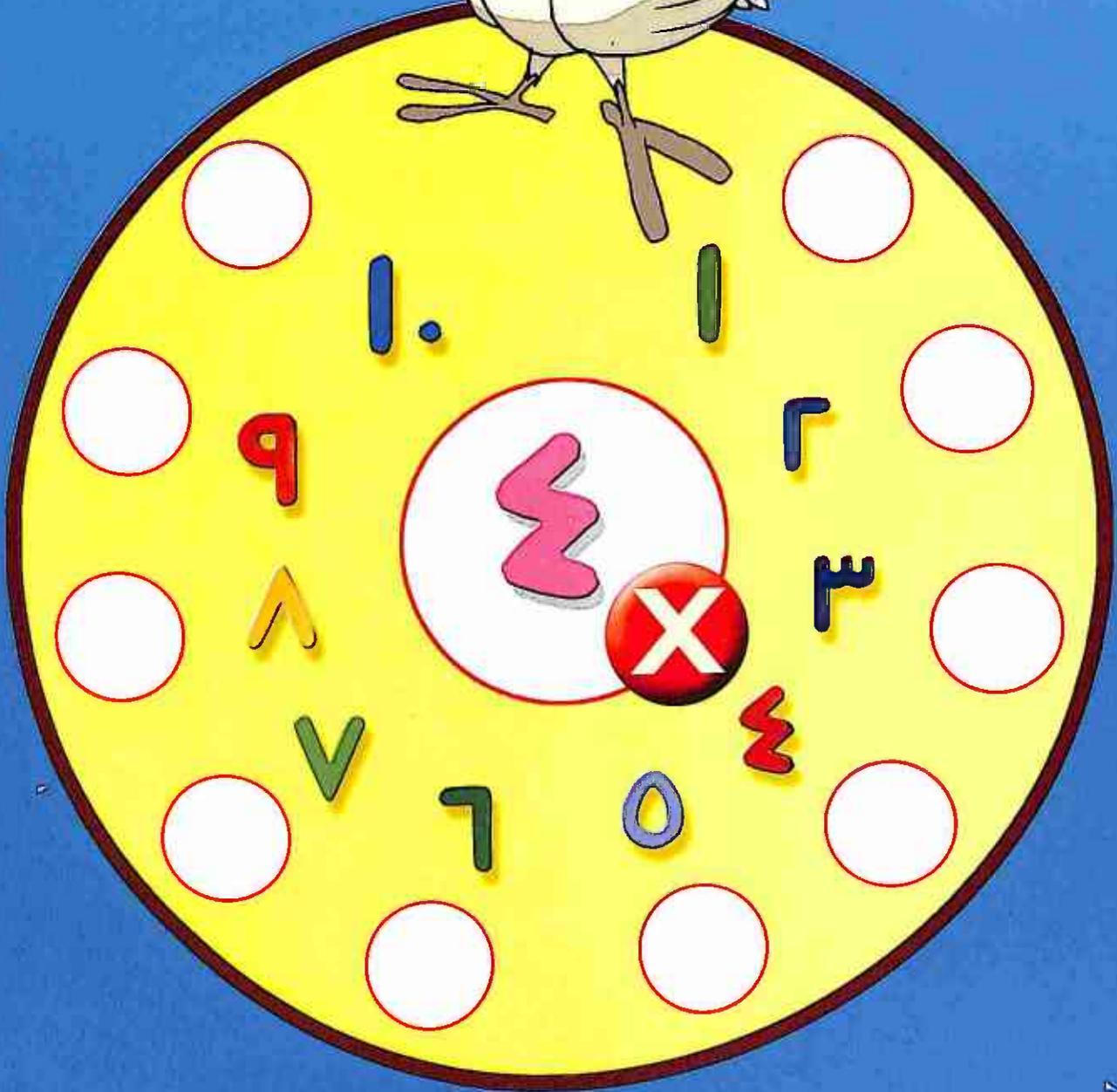
أَقُومُ بِحَلِّ التَّمَارِينِ التَّالِيَةِ مُسْتَعِيناً بِمَا تَعَلَّمْتُهُ
سَابِقاً عَنِ جَدُولِ الرَّقْمِ ١٠



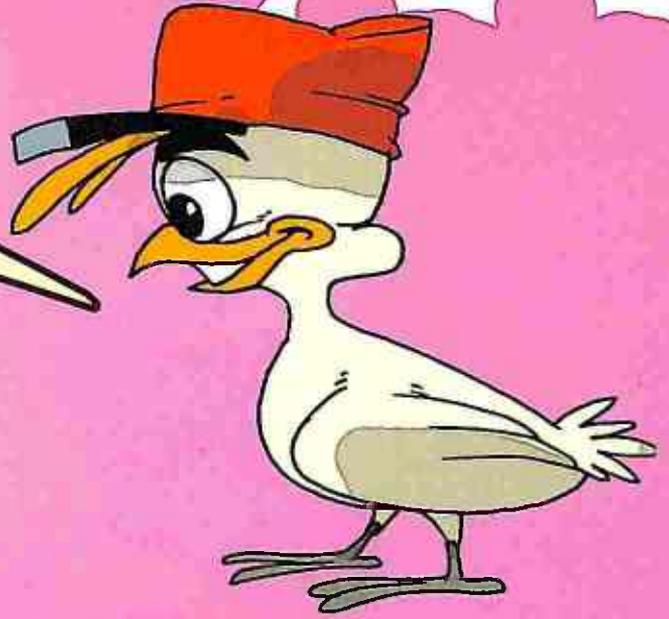
$$(1 + 1 + 1) = 3 \times 1$$

<input type="text"/> = ٥	<input type="text"/> = ٣			
<input type="text"/> = ٩	<input type="text"/> = ٨			
	= ٣		<input type="text"/>	

أَقُومُ
بِضَرْبِ كُلِّ الأَعْدَادِ
المَوْجُودَةِ فِي الدَّائِرَةِ بِالرَّقْمِ
٤ وَأَضَعُ النَتِيجَةَ فِي الدَّائِرَةِ
المُقَابِلَةِ

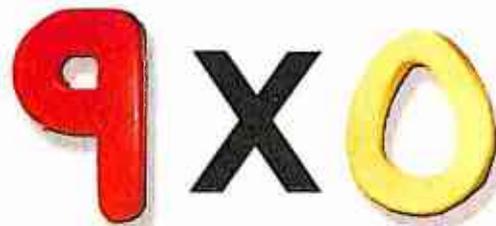
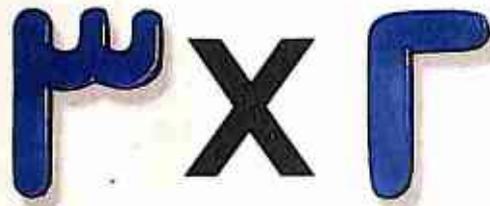


أَقُومُ بِإِتْمَامِ
الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةِ
التَّالِيَةِ



	=	٣	⊗	٣
	=	√	⊗	٣
	=	٩	⊗	٣
	=	٤	⊗	٣
	=	١	⊗	٣

أَصِلْ كُلَّ عَمَلِيَّةٍ حِسَابِيَّةٍ
بنتيجتها الصَّحِيحَةِ



أَتَمِّمُ الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةَ النَّاقِصَةَ



$$٢ = \square \otimes ١$$

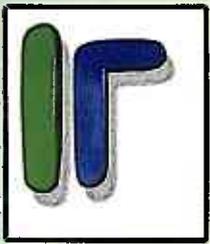
$$٢٢ = \square \otimes ٢$$

$$٦ = \square \otimes ٣$$

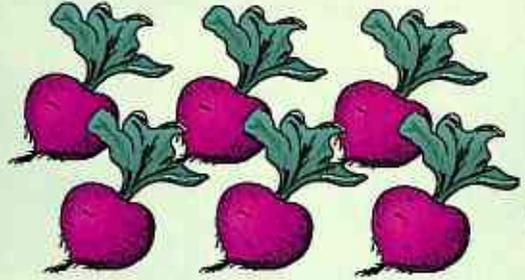
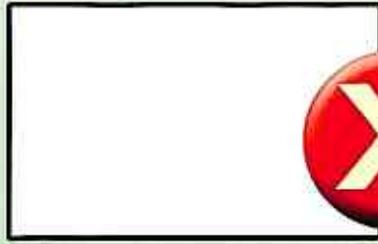
$$٨ = \square \otimes ٤$$

$$٦. = \square \otimes ٥$$

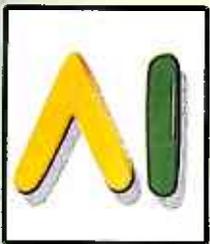
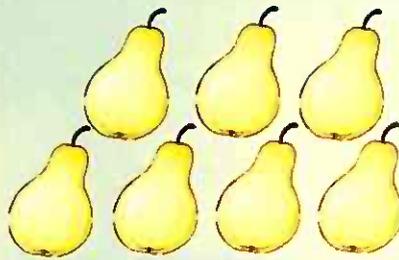
أَتَمَّ النَّقْصَ
فِي الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةِ
التَّالِيَةِ



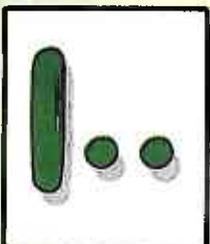
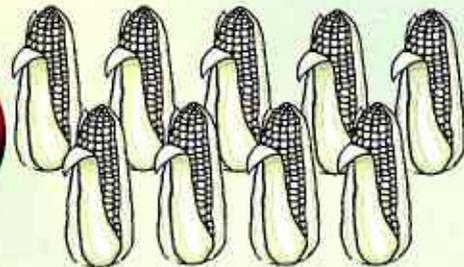
=



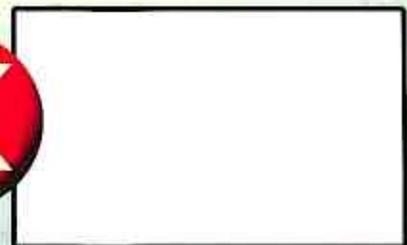
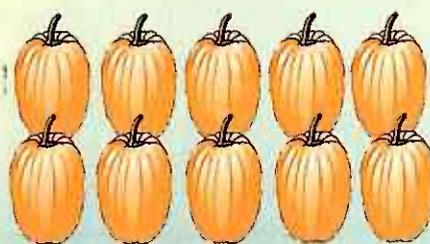
=



=



=

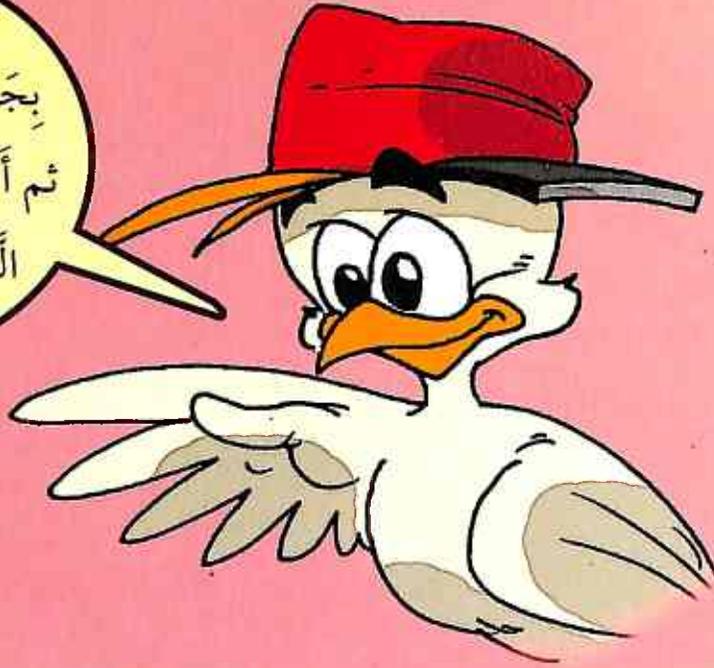


ا.	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	×
						٨				١
										٢
										٣
										٤
							١٥			٥
										٦
	٦٣									٧
				٤٨						٨
										٩
ا..										ا.

أَقُومُ بِإِتْمَامِ
النَّقْصِ فِي جَدْوَلِ
الضَّرْبِ التَّالِيِ



أَقُومُ أَوَّلًا
بِجَمْعِ الْعَدَدَيْنِ الْأَوَّلَيْنِ
ثُمَّ أَضْرِبُ النَّاتِجَ بِالْعَدَدِ
الَّذِي خَارِجِ الْقَوْسِ



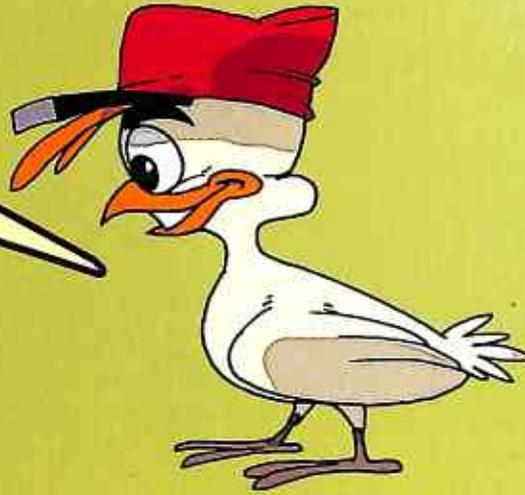
●	=	٦	x	(	٤	+	١)
●	=	٩	x	(	٣	+	٥)
●	=	٧	x	(	١	+	٦)
●	=	٣	x	(	٥	+	١)
●	=	١	x	(	٨	+	٤)
●	=	٧	x	(	٧	+	٧)

أَقُومُ بِطَرْحِ الْعَدَدَيْنِ اللَّذَيْنِ
بَيْنَ الْقَوْسَيْنِ مِنْ بَعْضِهِمَا ، ثُمَّ أَضْرِبُ
النَّاتِجَ بِالرَّقْمِ الَّذِي خَارِجَ الْقَوْسَيْنِ



●	=	٣	×	(٥ - ١)
●	=	٤	×	(٢ - ٦)
●	=	٦	×	(٨ - ٩)
●	=	٩	×	(١ - ٣)
●	=	٧	×	(٣ - ٥)
●	=	٦	×	(٤ - ٧)

في الجزء الأول
أقومُ بجمعِ العددِ في
الأعلى مع الرّقمِ الأولِ
ثمَّ أضربُ النّواتجَ بالعدّدِ
الثّاني



9	8	7	6	5	4	3	2

$0 \times$
 $8 +$

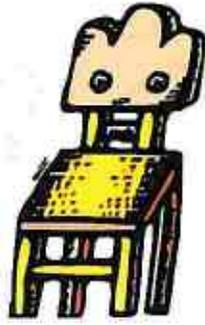
9	8	7	6	5	4	3	2

$3 \times$
 $7 +$

المَسَائِلُ



لَدَى وَلِيدٍ قِطْعَتَانِ مِنَ الْبُوظَةِ وَأَمِيرٌ
لَا يَمْلِكُ أَيَّ قِطْعَةٍ . قَرَّرَ أَمِيرٌ أَنْ
يَشْتَرِيَ ٣ أَضْعَافَ الَّذِي مَعَ وَلِيدٍ
فَكَمْ قِطْعَةً بُوْظَةٍ سَيَشْتَرِي أَمِيرٌ؟



فِي كُلِّ صَفٍّ ١٠ كُرَاسٍ ، فَكَمْ كُرْسِيًّا
نَمْلِكُ فِي ١٢ صَفٍّ؟

فِي الْبَرَّادِ الْأَوَّلِ ٤ قِطْعَ حَلْوَى وَفِي الْبَرَّادِ الثَّانِي
٤ أَضْعَافَ مَا فِي الْبَرَّادِ الْأَوَّلِ ، فَكَمْ قِطْعَةً
حَلْوَى فِي الْبَرَّادِ الثَّانِي؟

