

٣

تكتوت

يعلم الرياضيات
جدول الضرب



تأليف ورسوم
إياد عيسوي



الطبعة الأولى

1426 - 2006

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 المكتبي بدمشق .

سورية - دمشق - حلبوني - جادة ابن سينا

ص.ب ٣١٤٢٦ - هاتف : ٢٢٤٨٤٣٣ - فاكس : ٢٢٤٨٤٣٢

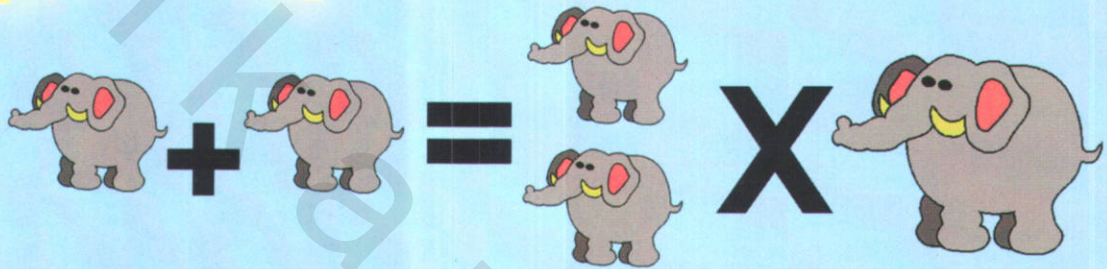
e-mail: almaktabi@mail.sy

دار المكتبي

للطباعة والنشر والتوزيع

www.almaktabi.com

تَعَالُوا يَا أَحِبَّائِي نَتَعَلَّم جَدُولَ الرَّقَمِ وَاحِدَ ، وَاَنْظُرُوا إِلَى النَّمُودَجِ
التَّالِي ، فـ ١ ضرب ٢ مثلاً تعني أن نَكْرِّرَ الرَّقَمَ واحدٍ بِحَسَبِ
عَدَدِ المَرَّاتِ المَطْلُوبَةِ فِي الطَّرْفِ الْمُقَابِلِ



$$٦ = ٦ \times ١$$

$$١ = ١ \times ١$$

$$٧ = ٧ \times ١$$

$$٢ = ٢ \times ١$$

$$٨ = ٨ \times ١$$

$$٣ = ٣ \times ١$$

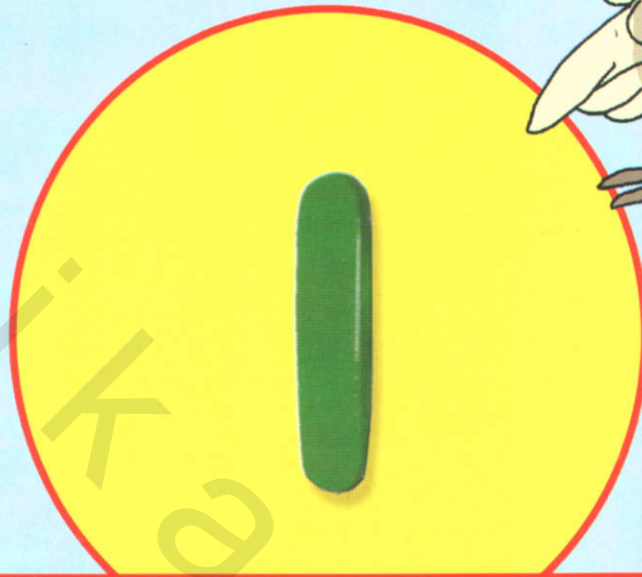
$$٩ = ٩ \times ١$$

$$٤ = ٤ \times ١$$

$$١٠ = ١٠ \times ١$$

$$٥ = ٥ \times ١$$

أَقُومُ بِحَلِّ التَّمارِينِ التَّالِيَةِ



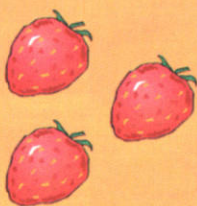
$$(1 + 1 + 1) = 3 \times 1$$

$$\square = 9$$

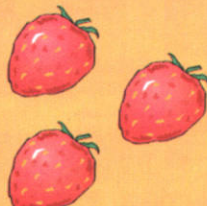
$$\square = 4$$

$$\square = 0$$

$$\square = 7$$



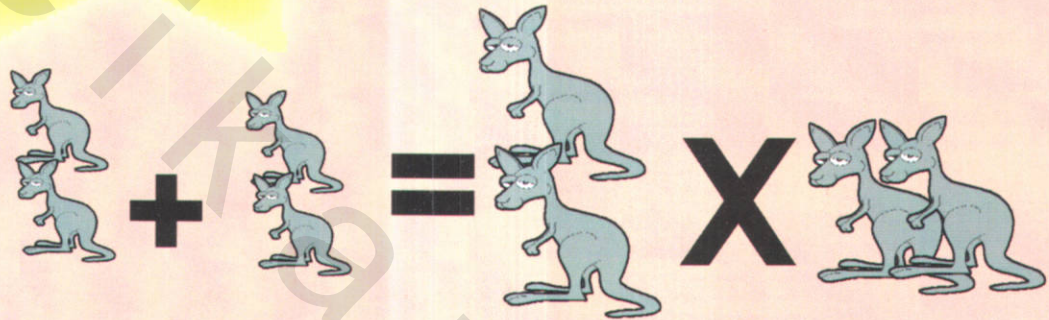
=



X

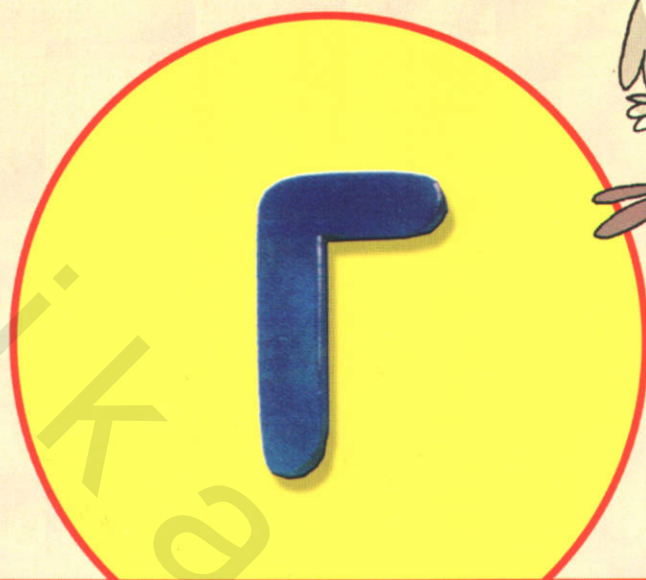
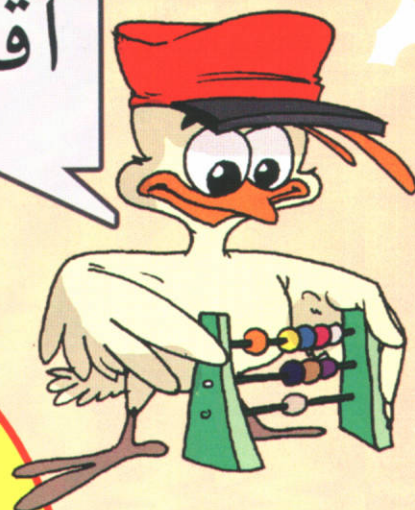


والآن يَا أَصْدِقَائِي سَوْفَ نَتَعَلَّمُ جَدُولَ الرَّقَمِ اثْنَيْنِ ، وَاَنْظُرُوا إِلَى
النَّمُودَجِ التَّالِي ، فـ ٢ ضَرْبَ ٢ مِثْلًا تَعْنِي أَنْ نُكَرِّرَ الرَّقَمَ الْأَوَّلَ بِحَسَبِ
عَدَدِ الْمَرَّاتِ الْمَطْلُوبَةِ فِي الطَّرْفِ الْمُقَابِلِ



١٢ = ٦ × ٢	٢ = ١ × ٢
١٤ = ٧ × ٢	٤ = ٢ × ٢
١٦ = ٨ × ٢	٦ = ٣ × ٢
١٨ = ٩ × ٢	٨ = ٤ × ٢
٢٠ = ١٠ × ٢	١٠ = ٥ × ٢

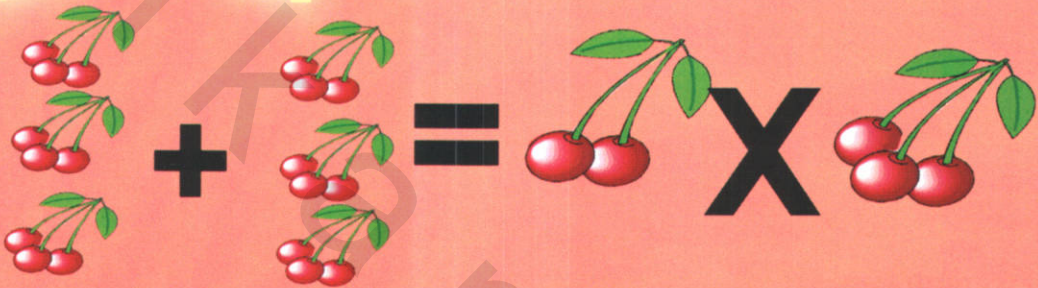
أَقُومُ بِحَلِّ التَّمارِينِ التَّالِيَةِ



$$(٣+٣+٣) = ٣ \times ٣$$

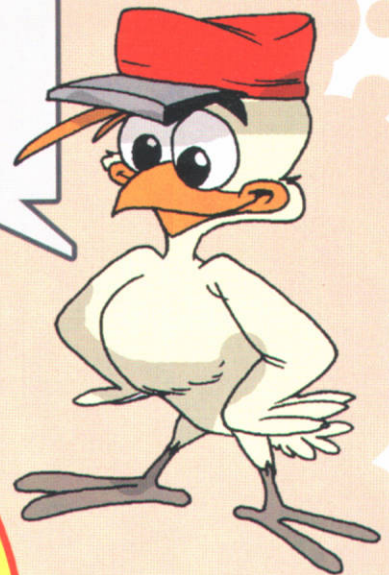
= ١	= ٧	
= ٤	= ٣	
= x		

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



٨ = ٦ × ٣	٣ = ١ × ٣
١١ = ٧ × ٣	٦ = ٢ × ٣
١٤ = ٨ × ٣	٩ = ٣ × ٣
١٧ = ٩ × ٣	١٢ = ٤ × ٣
٢٠ = ١٠ × ٣	١٥ = ٥ × ٣

أَقُومُ بِحَلِّ التَّمارِينِ التَّالِيَةِ



٣

$$(٣+٣+٣) = ٣ \times ٣$$

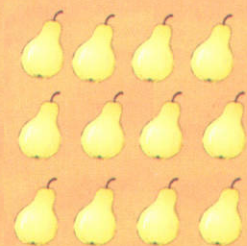
$$\square = \wedge$$

$$\square = 0$$

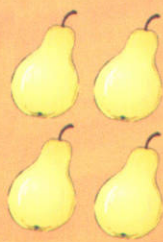
$$\square = 1$$

$$\square = 1$$

$$\times ٣$$



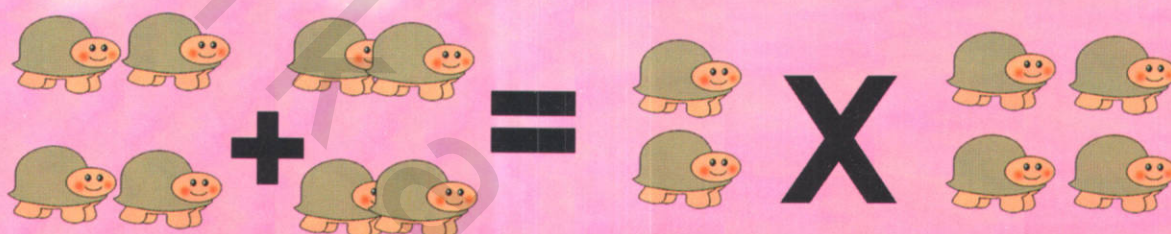
=



X

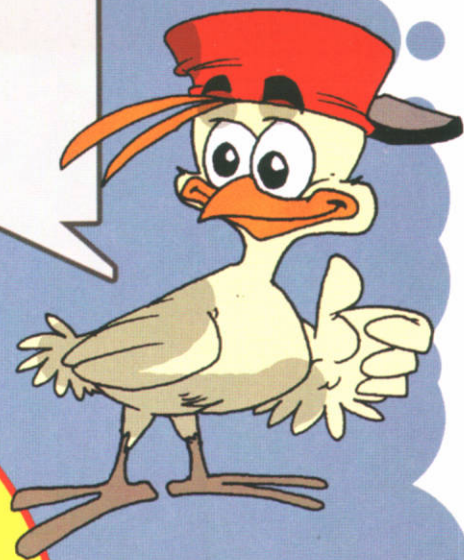
$\square$?

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



$٢ \times ٤ = ٨$	$٤ = ١ \times ٤$
$٢ \times ٨ = ١٦$	$٨ = ٢ \times ٤$
$٣ \times ٢ = ٦$	$١٢ = ٣ \times ٤$
$٣ \times ٦ = ١٨$	$١٦ = ٤ \times ٤$
$٤ \times ٤ = ١٦$	$٢٠ = ٥ \times ٤$

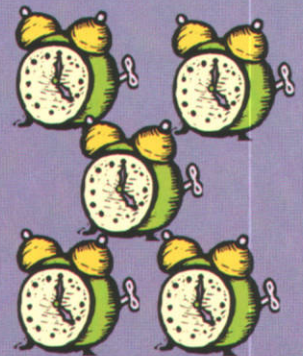
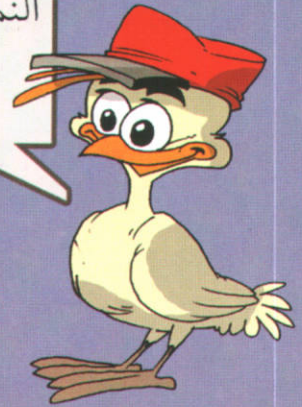
أَقُومُ بِحَلِّ التَّمارِينِ التَّالِيَةِ



$$(٤+٤+٤) = ٣ \times ٤$$

= ٣	= ٥	
= ٤	= ٩	
= X ?		

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



$$٣. = ٦ \times ٥$$

$$٥ = ١ \times ٥$$

$$٣٥ = ٧ \times ٥$$

$$١٠ = ٢ \times ٥$$

$$٤٠ = ٨ \times ٥$$

$$١٥ = ٣ \times ٥$$

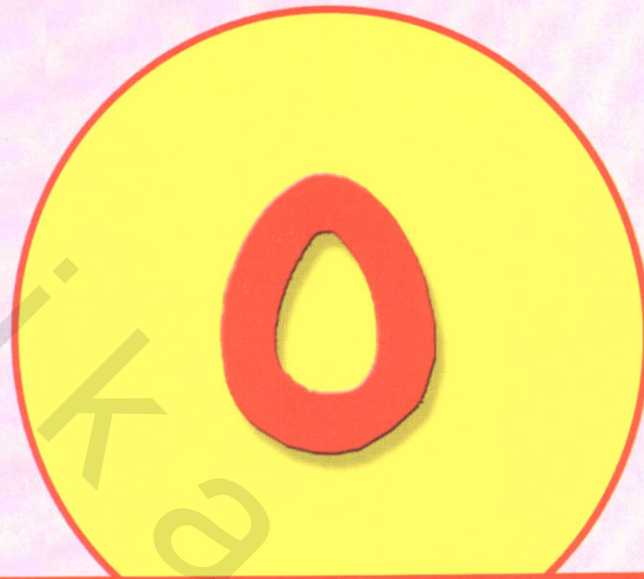
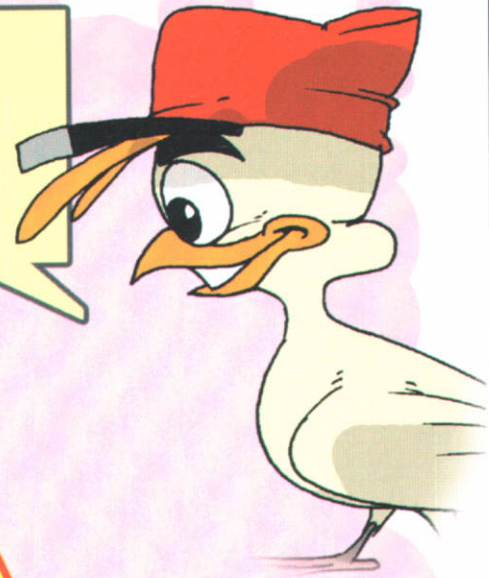
$$٤٥ = ٩ \times ٥$$

$$٢٠ = ٤ \times ٥$$

$$٥٠ = ١٠ \times ٥$$

$$٦٥ = ١٣ \times ٥$$

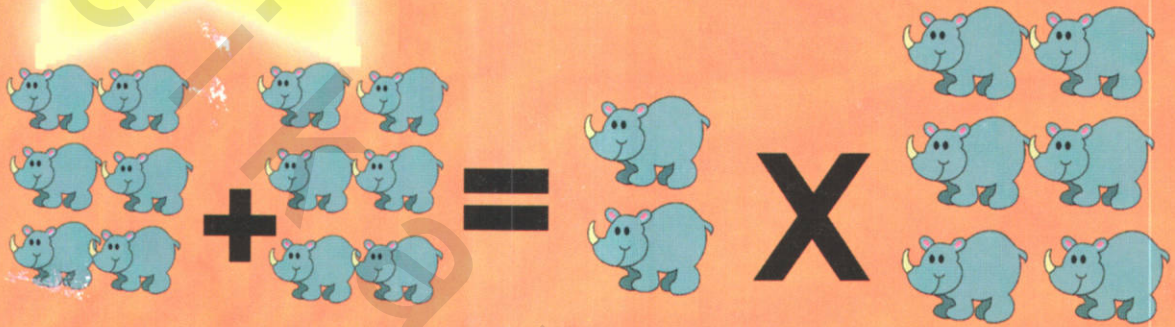
أَقُومُ بِحَلِّ التَّمارِينِ التَّالِيَةِ



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

= ٣	= ١	
= ٧	= ٨	
= X ?		

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



$$٣٦ = ٦ \times ٦$$

$$٦ = ١ \times ٦$$

$$٤٢ = ٧ \times ٦$$

$$١٢ = ٢ \times ٦$$

$$٤٨ = ٨ \times ٦$$

$$١٨ = ٣ \times ٦$$

$$٥٤ = ٩ \times ٦$$

$$٢٤ = ٤ \times ٦$$

$$٦٠ = ١٠ \times ٦$$

$$٣٠ = ٥ \times ٦$$

أَقُومُ بِحَلِّ التَّمارِينِ التَّالِيَةِ مُسْتَعِيناً
بِالنَّمُودَجِ وَمَا تَعَلَّمْتُهُ سَابِقاً



٦

$$(٦+٦+٦) = ٣ \times ٦$$

$$\square = ٩$$

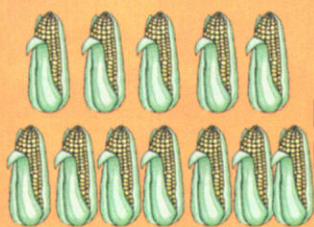
$$\square = ٣$$

$$\square = ٨$$

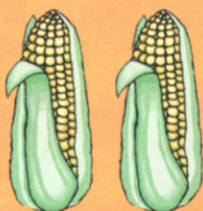
$$\square = ٥$$

$\times$

٦



=



$\times$

$\square$?

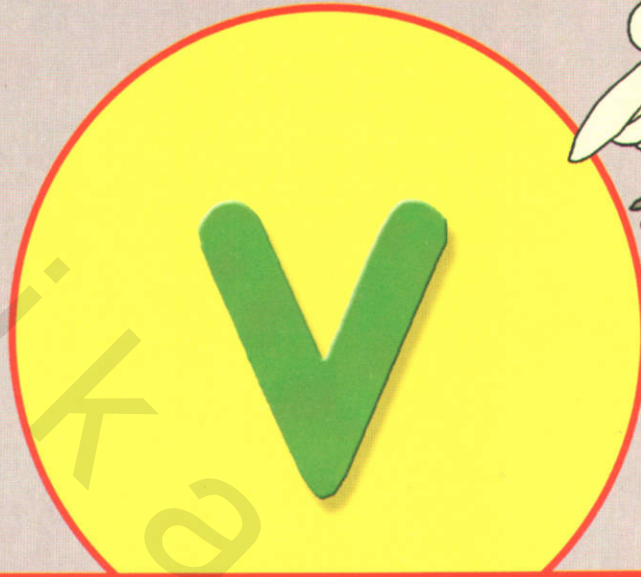
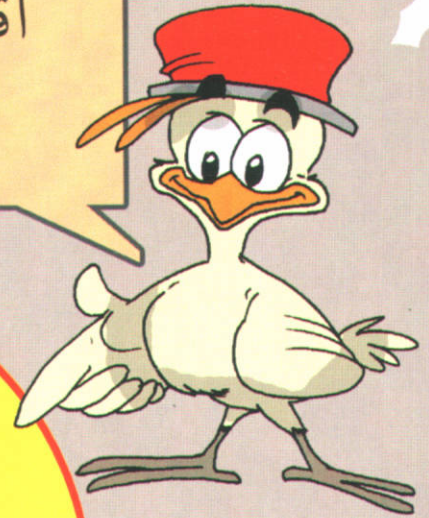
والآن يا أصدقائي سوف نتعلم جدول الرقم سبعة ، وانظروا إلى
النموذج التالي ، ف ٧ ضرب ٢ مثلاً تعني أن نُكرّر الرقم الأول بحسب
عدد المرات المطلوبة في الطرف المقابل



$$\begin{array}{c} \text{7 radishes} \end{array} + \begin{array}{c} \text{7 radishes} \end{array} = \begin{array}{c} \text{7 radishes} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{7 radishes} \end{array}$$

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

أَقُومُ بِحَلِّ التَّمارِينِ التَّالِيَةِ مُسْتَعِيناً بِمَا
تَعَلَّمْتُهُ سَابِقاً



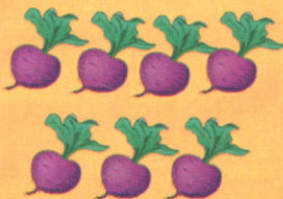
$$(v + v + v) = 3 \times v$$

$$\square = 3$$

$$\square = 1$$

$$\square = 0$$

$$\square = 1$$



=



x



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



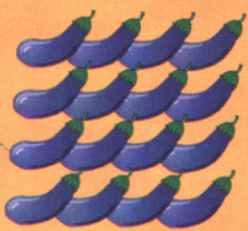
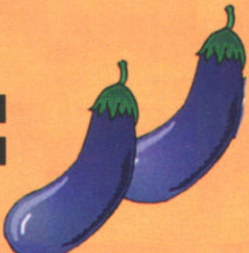
$$\begin{array}{c} \text{🍆🍆🍆} \\ \text{🍆🍆🍆} \end{array} + \begin{array}{c} \text{🍆🍆🍆} \\ \text{🍆🍆🍆} \end{array} = \begin{array}{c} \text{🍆} \\ \text{🍆} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{🍆🍆🍆} \\ \text{🍆🍆🍆} \\ \text{🍆🍆🍆} \\ \text{🍆🍆🍆} \end{array}$$

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

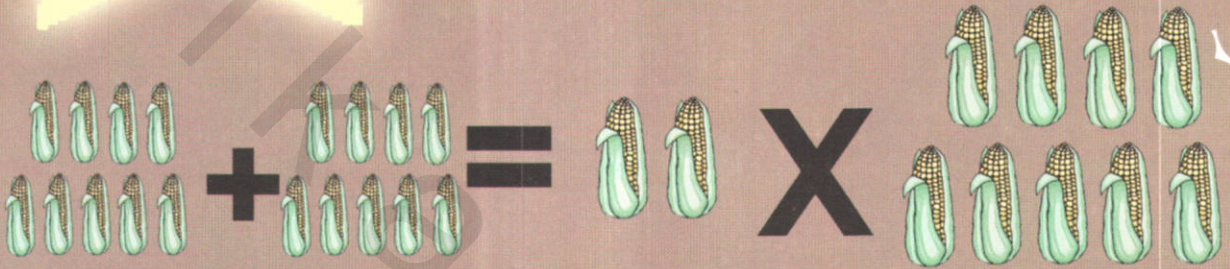
أَقُومُ بِحَلِّ التَّمارِينِ التَّالِيَةِ



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

= 	= 	 
= 	= 	
 =  X 		

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



$$09 = 1 \times 9$$

$$9 = 1 \times 9$$

$$18 = 2 \times 9$$

$$18 = 2 \times 9$$

$$27 = 3 \times 9$$

$$27 = 3 \times 9$$

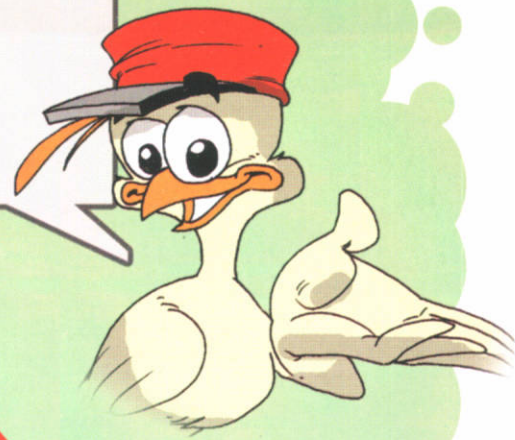
$$36 = 4 \times 9$$

$$36 = 4 \times 9$$

$$45 = 5 \times 9$$

$$45 = 5 \times 9$$

أَقُومُ بِحَلِّ التَّمارِينِ التَّالِيَةِ مُسْتَعِيناً
بِمَا تَعَلَّمْتُهُ سَابِقاً



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

$$\square = \wedge$$

$$\square = 0$$

$$\square = 7$$

$$\square = 4$$

$$\times 9$$



$$=$$



$$\times$$

$$\square ?$$

والآن يا أصدقائي سوف نتعلم جدول الرقم عشرة ، وانظروا إلى
النموذج التالي ، ف ١٠ ضرب ٢ مثلاً تعني أن نكرر الرقم الأول بحسب
عدد المرات المطلوبة في الطرف المقابل



$$\begin{array}{c} \text{10 pumpkins} \\ \text{10 pumpkins} \end{array} + \begin{array}{c} \text{10 pumpkins} \\ \text{10 pumpkins} \end{array} = \begin{array}{c} \text{2 pumpkins} \\ \text{2 pumpkins} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{10 pumpkins} \\ \text{10 pumpkins} \end{array}$$

$1. = 1 \times 1.$	$1. = 1 \times 1.$
$2. = 2 \times 1.$	$2. = 2 \times 1.$
$3. = 3 \times 1.$	$3. = 3 \times 1.$
$4. = 4 \times 1.$	$4. = 4 \times 1.$
$5. = 5 \times 1.$	$5. = 5 \times 1.$

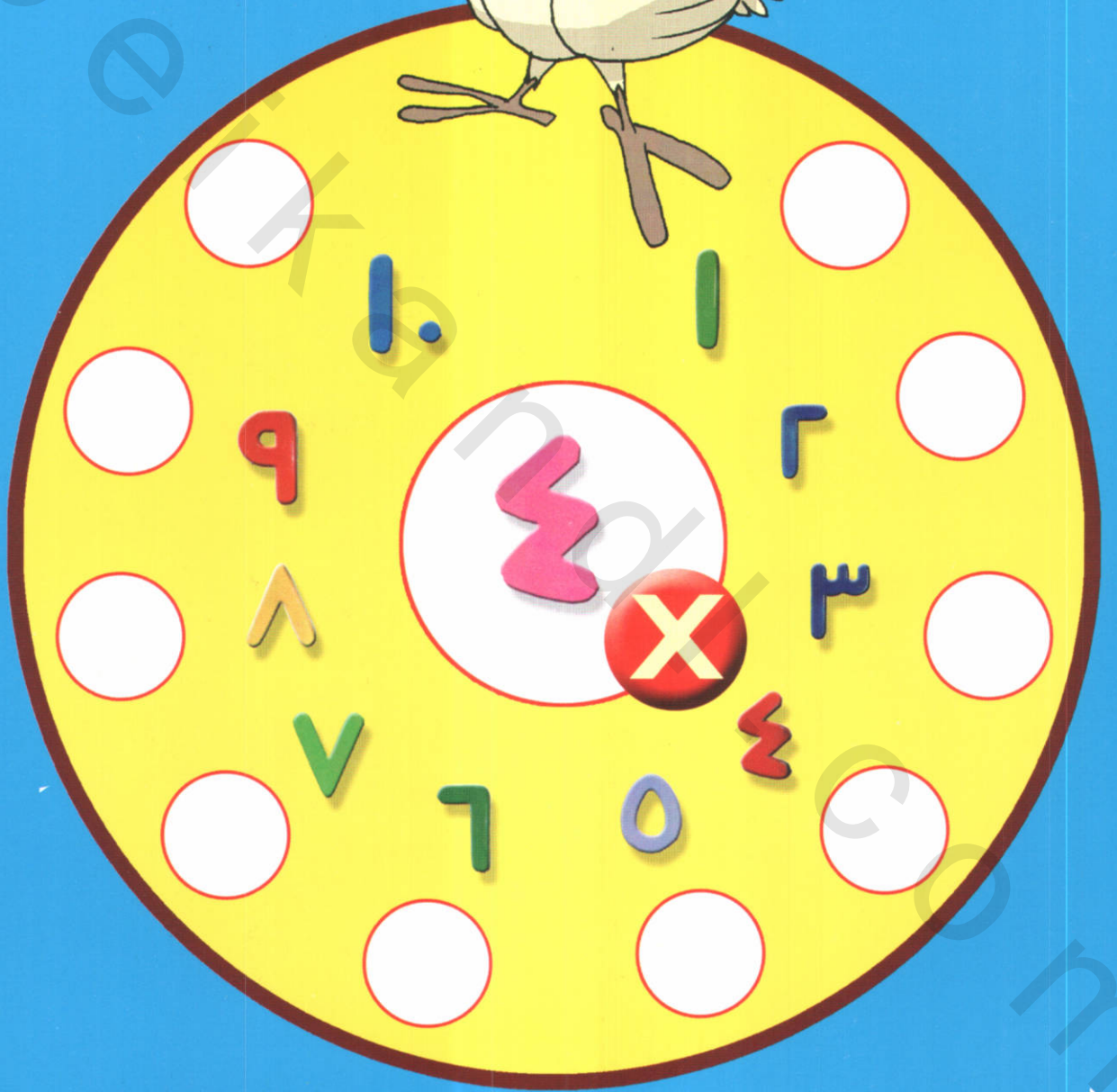
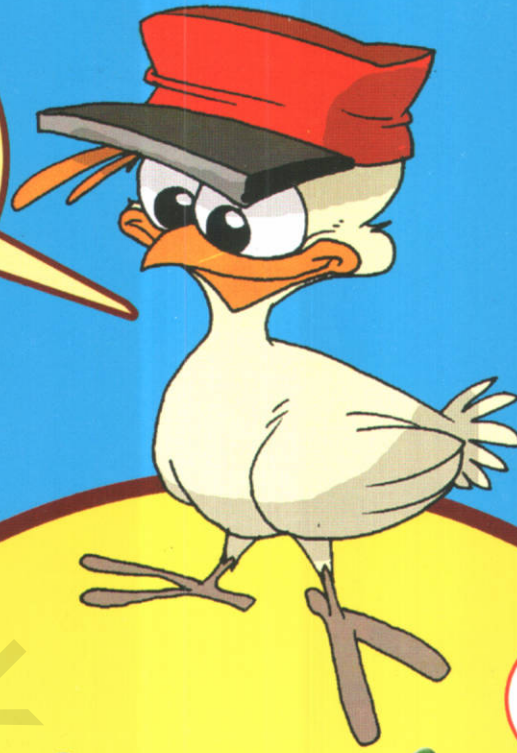
أَقُومُ بِحَلِّ التَّمارِينِ التَّالِيَةِ مُسْتَعِيناً بِمَا تَعَلَّمْتُهُ
سَابِقاً عَنْ جَدُولِ الرَّقْمِ ١٠



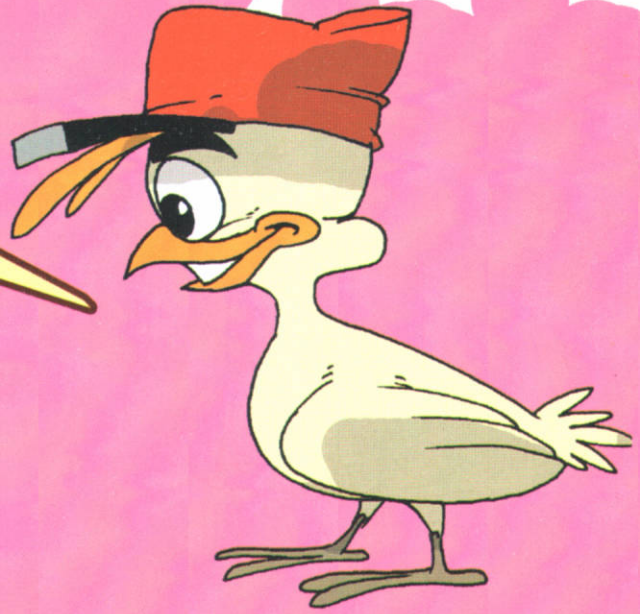
$$(1 + 1 + 1) = 3 \times 1$$

= 0	= 3	
= 9	= 8	
= 3 X ?		

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

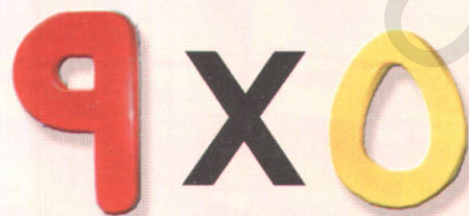
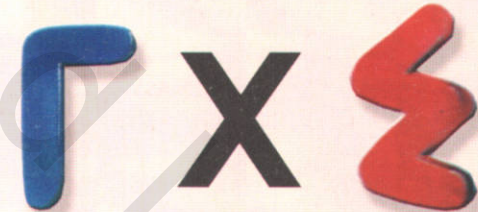
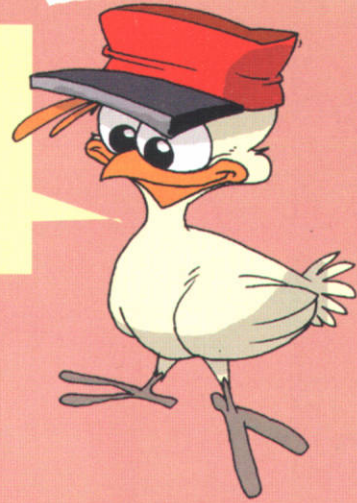


أَقُومُ بِإِتْمَامِ
الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةِ
التَّالِيَةِ

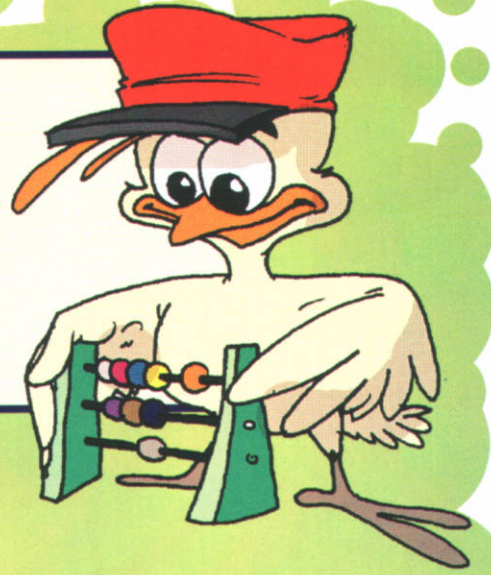


	=	٤	×	٣
	=	٧	×	٣
	=	٩	×	٣
	=	٦	×	٣
	=	١٠	×	٣

أَصِلْ كُلَّ عَمَلِيَّةٍ حِسَابِيَّةٍ
بِنَتِيجَتِهَا الصَّحِيحَةِ



أَتَمِّمُ الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةَ النَّاقِصَةَ



$$٢ = \square \times ١$$

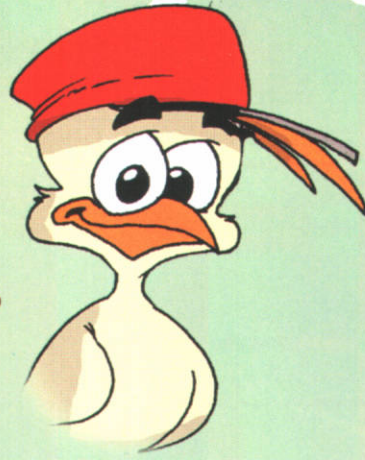
$$٢٢ = \square \times ٢$$

$$٦ = \square \times ٣$$

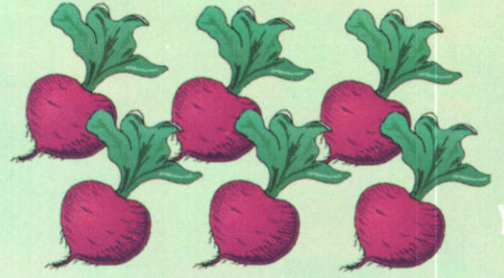
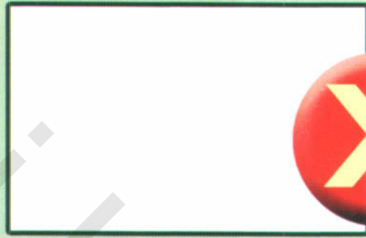
$$٨ = \square \times ٤$$

$$٢٠ = \square \times ٥$$

أَتَمَّ النَّقْصَ
فِي الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةِ
التَّالِيَةِ



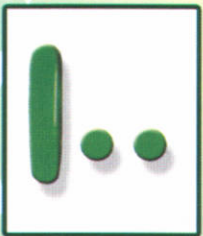
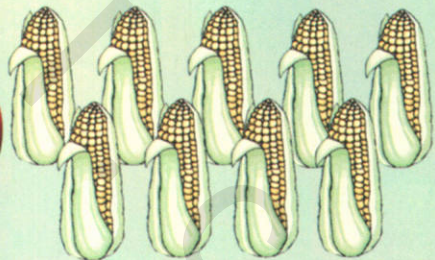
=



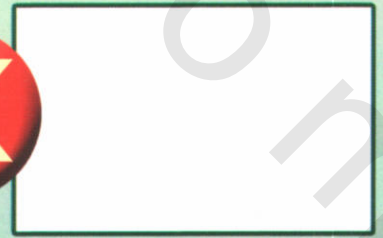
=



=

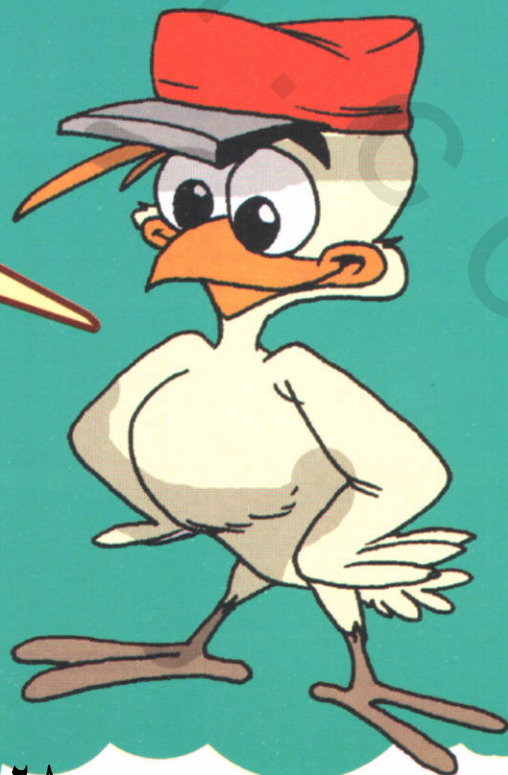


=

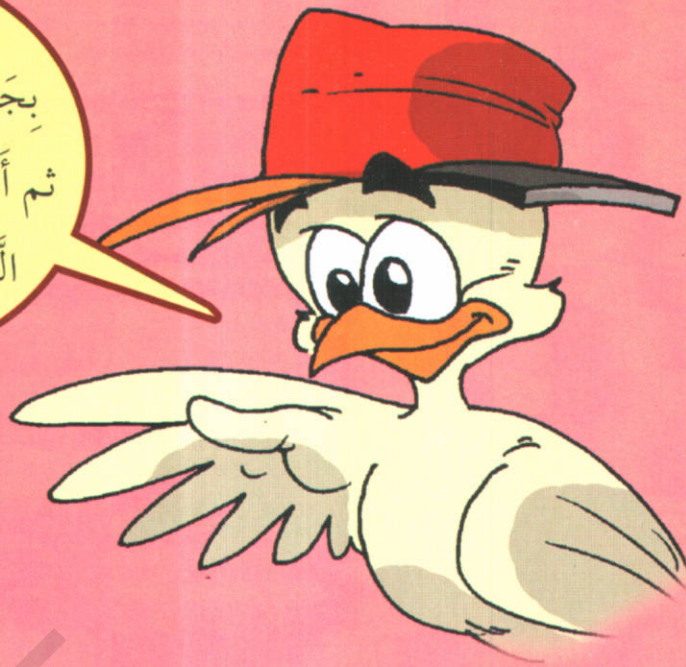


١.	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	×
						٨				١
										٢
										٣
										٤
							١٥			٥
										٦
	٦٣									٧
				٤٨						٨
										٩
١..										١.

أَقُومُ بِإِتْمَامِ
النَّقْصِ فِي جَدُولِ
الضَّرْبِ التَّالِي

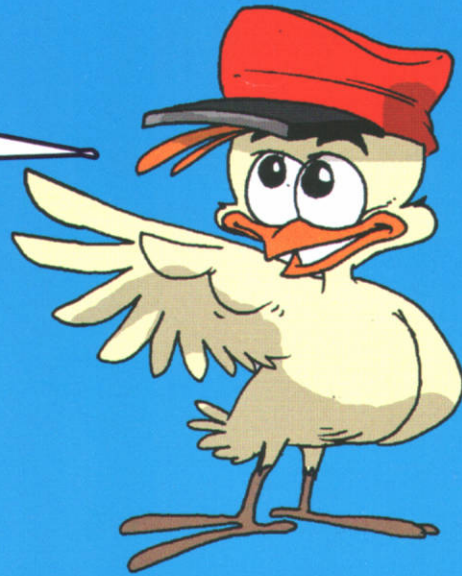


أَقُومُ أَوَّلًا
بِجَمْعِ الْعَدَدَيْنِ الْأَوَّلَيْنِ
ثُمَّ أَضْرِبُ النَّاتِجَ بِالْعَدَدِ
الَّذِي خَارِجَ الْقَوْسِ



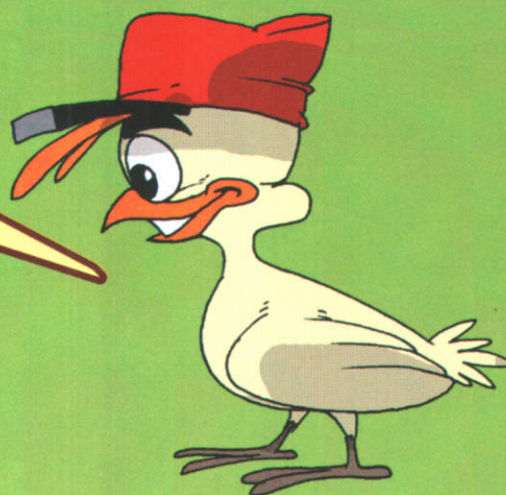
●	=	٦	X	(٤ + ٢)
●	=	٩	X	(٣ + ٥)
●	=	٧	X	(١ + ٦)
●	=	٣	X	(٥ + ١)
●	=	١	X	(٨ + ٤)
●	=	٧	X	(٧ + ٧)

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



●	=	3	x	(0 - 1)
●	=	4	x	(2 - 6)
●	=	6	x	(8 - 9)
●	=	9	x	(1 - 3)
●	=	7	x	(3 - 0)
●	=	6	x	(4 - 7)

في الجزء الأول
أقوم بجمع العدد في
الأعلى مع الرقم الأول
ثم أضرب النواتج بالعدد
الثاني



٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢		

0x
^+

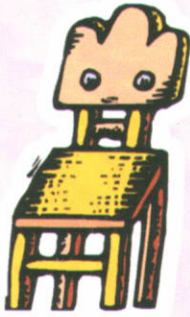
٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢		

٣x
|+

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؟



كشكوت

و الأرقام العربية



إعداد ورسوم
إياد عيساوي



الطبعة الأولى

2006 - 1426

جميع الحقوق محفوظة

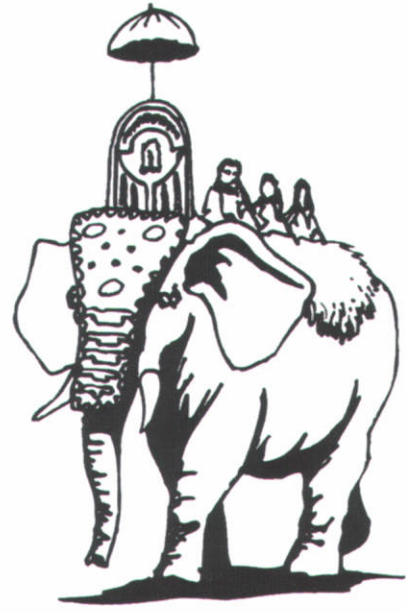
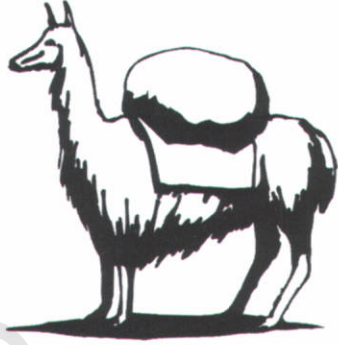
يمنع طبع أو إخراج هذا الكتاب أو أي جزء منه بأي شكل من أشكال الطباعة أو النسخ أو التصوير أو الترجمة أو التسجيل المرئي والمسموع أو الاختزان بالحاسبات الالكترونية وغيرها من الحقوق إلا بإذن مكتوب من دار المكتبي بدمشق .

سورية - دمشق - حلبوني - جادة ابن سينا

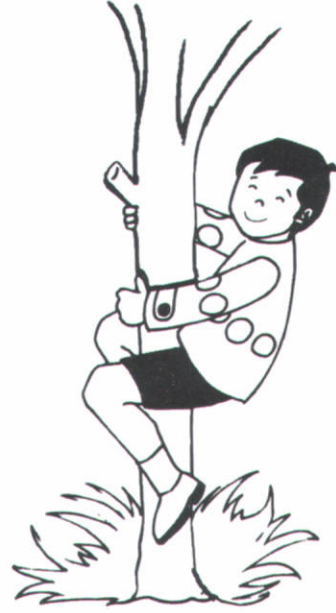
ص.ب ٣١٤٢٦ - هاتف : ٢٢٤٨٤٣٣ - فاكس : ٢٢٤٨٤٣٢

e-mail: almaktabi@mail.sy

دار المكتبي
للطباعة والنشر والتوزيع
www.almaktabi.com



أَحْوَطُ الشَّكْلَ
الْأَصْغَرَ بِإِطَارٍ مَرْسُومٍ

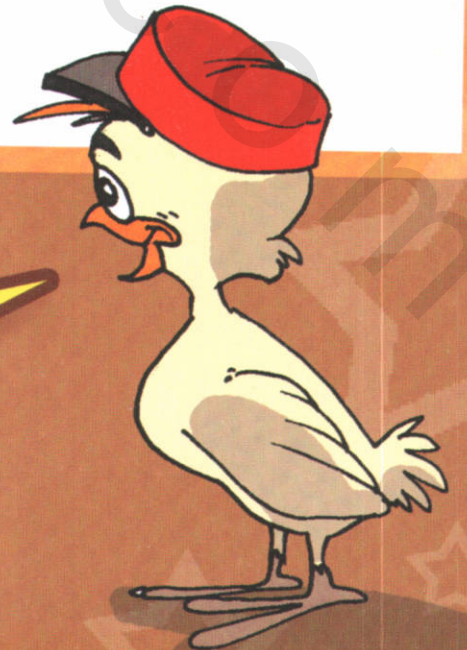


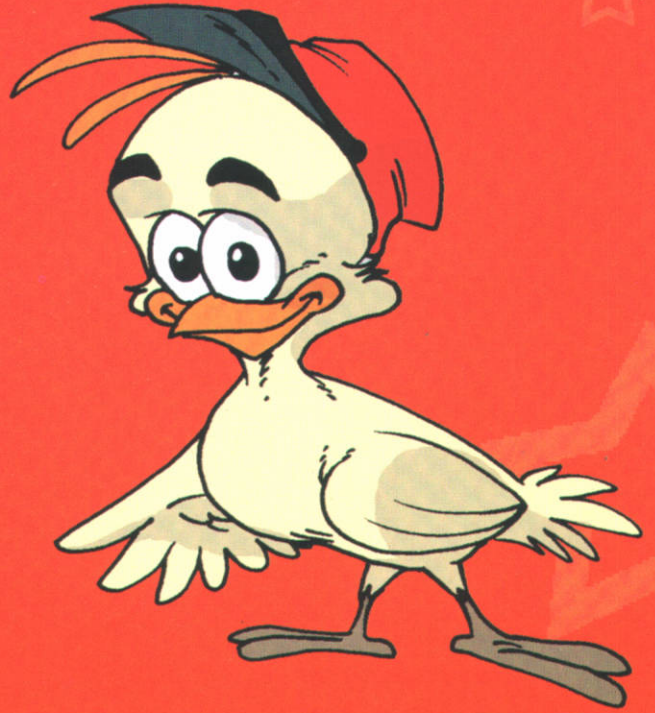
أَحُوْطُ الشَّكْلَ الَّذِي فِي
الْأَعْلَى بِإِطَارِ مَرْسُومٍ





أَقُومُ بَتَلْوِينِ الْأَكْبَرِ
بِأَلْوَانٍ زَاهِيَةٍ





إقرأ الرقم

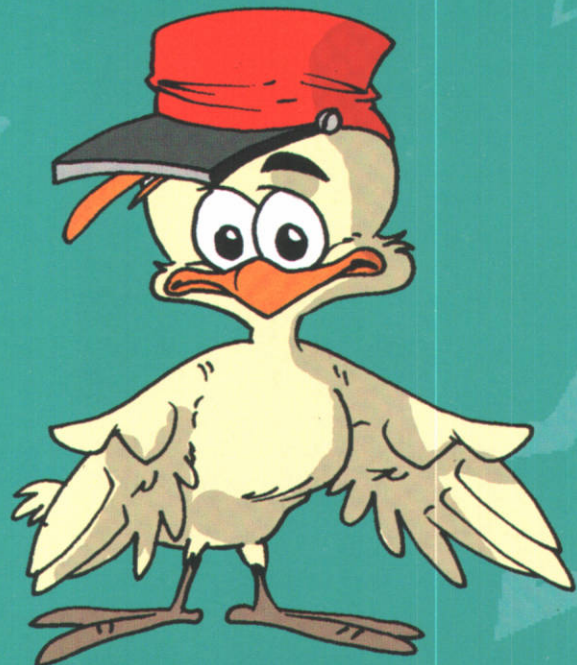


لون الرقم



أكتب الرقم





إقرأ الرقم

٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢

لون الرقم

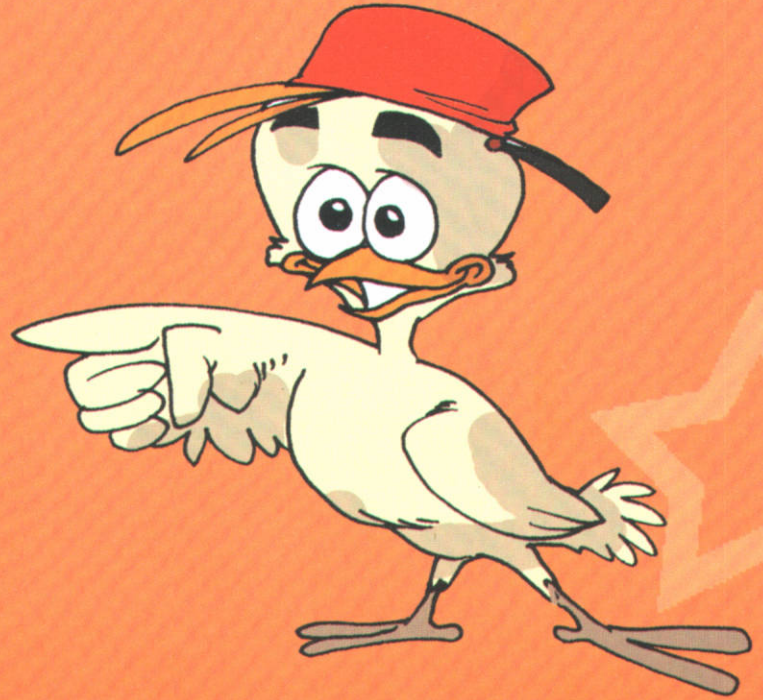
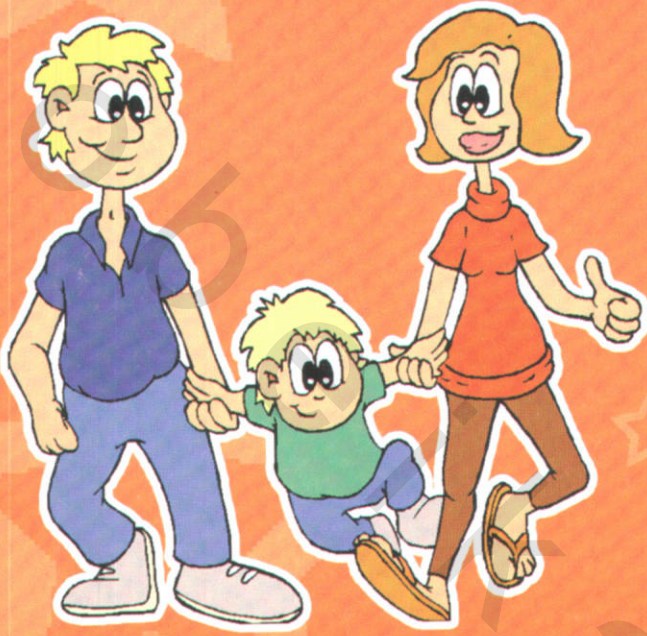
٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢

أكتب الرقم

٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢

٣

العدد



إقرأ الرقم



لون الرقم



أكتب الرقم





إقرأ الرقم

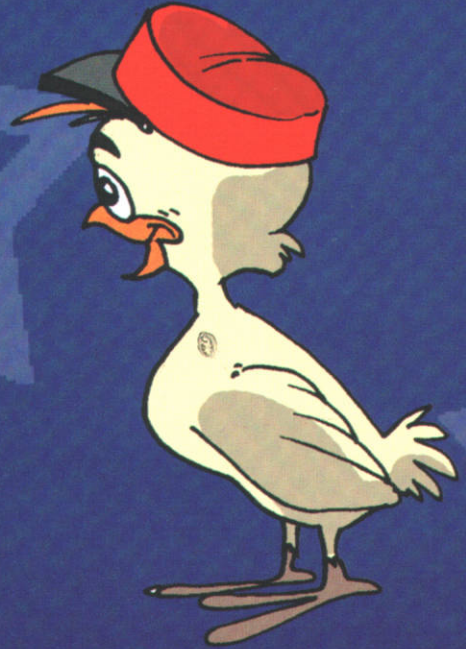
٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤

لون الرقم

٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤

أكتب الرقم

٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤



إقرأ الرقم

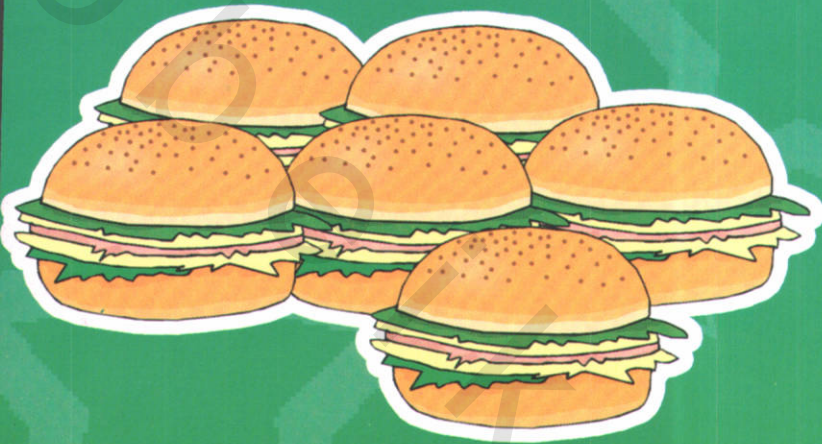


لون الرقم



أكتب الرقم





اقرأ الرقم

٦ ٦ ٦ ٦ ٦ ٦ ٦

لون الرقم

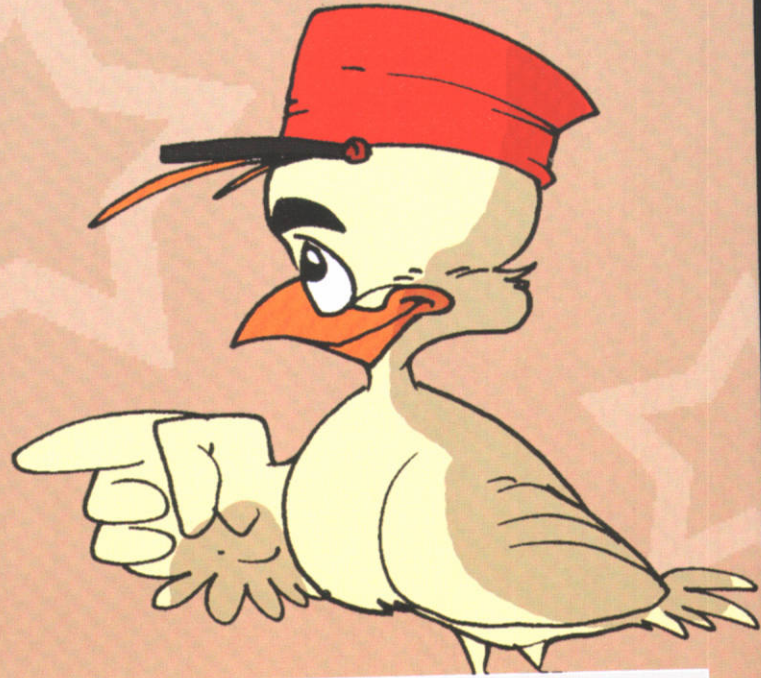
٦ ٦ ٦ ٦ ٦ ٦ ٦

اكتب الرقم

٦ ٦ ٦ ٦ ٦ ٦ ٦

٧

العدد



إقرأ الرقم

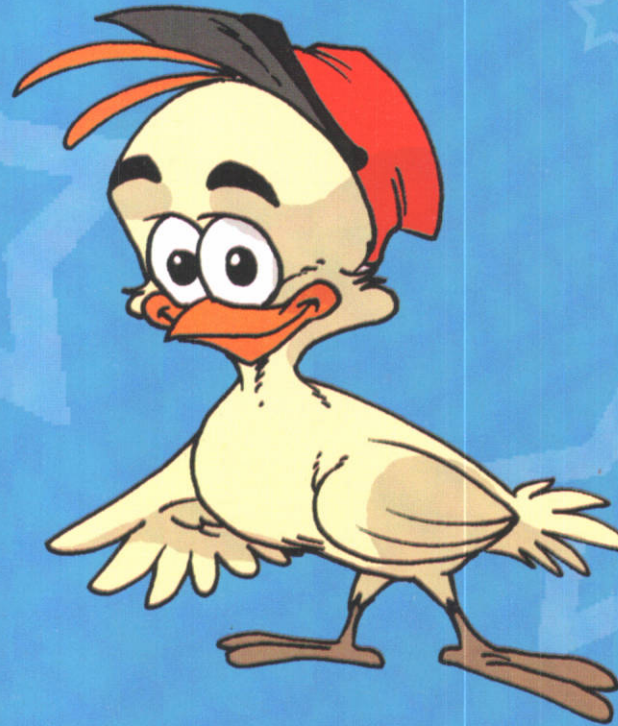


لون الرقم



أكتب الرقم





إقرأ الرقم



لون الرقم



أكتب الرقم



٩

العدد



إقرأ الرقم

٩ ٩ ٩ ٩ ٩ ٩ ٩

لون الرقم

٩ ٩ ٩ ٩ ٩ ٩ ٩

أكتب الرقم

٩ ٩ ٩ ٩ ٩ ٩ ٩

العدد ١٠



اقرأ الرقم

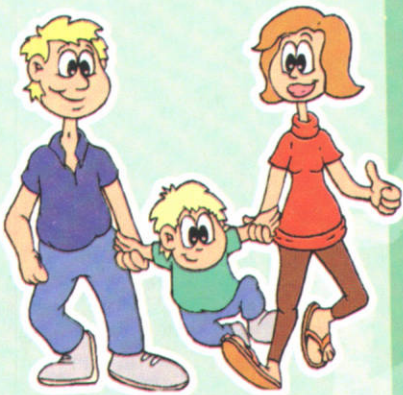
١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠

لون الرقم

١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠

اكتب الرقم

١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠



٣

١٠

٥

٦٠

أَقُومُ بِوَصْلِ الرَّقْمِ
بِالشَّكْلِ الْمُوَافِقِ لَهُ

