



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْبَوِيِّ

الرَّيَاضِيَّاتِ

لِلصَّفِّ الثَّانِي

مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

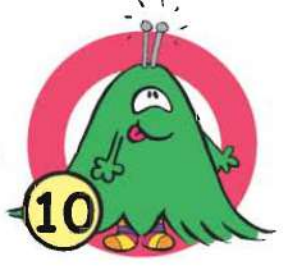
الْأَسْبُوعُ الْخَامِسُ عَشَرَ

الْمَدْرَسَةُ اللَّيْبِيَّةُ فِي فَرَنْسَا - تَوْر

الْعَامُ الدِّرَاسِي

1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م

جداول ضرب 4 ، 5 ، 10



(1) الضرب في 4: عد القفزات العرض!

$$8 = 4 \times 2$$



مجموعتان من 4
مشايك غسيل.

		
12	8	4
		
16	20	24
		
36	32	28
		
40		



أنا أعد في أربعات.



ب) مَعَ يَقْظَان 7 أَكْيَاسٍ . يُوجَدُ 4 ثَمَرَاتِ أَنَانَسٍ فِي كُلِّ كَيْسٍ . كَمْ ثَمَرَةً أَنَانَسٍ فِي كُلِّ الْأَكْيَاسِ ؟

$$? = 4 \times 7$$

أَنَا أَعُدُّ فِي أَرْبَعَاتٍ : 4 ، 8 ،
12 ، 16 ، 20 ، 24 ،
28 .



مَعَ يَقْظَان 28 ثَمَرَةً أَنَانَسٍ .

ج) تَلْعَبُ 3 ضَفَادِعَ فِي الْبِرْكَةِ . كُلُّ ضَفْدَعَةٍ لَهَا 4 سِيقَانٍ . كَمْ سَاقًا لِلضَّفَادِعِ كُلِّهَا ؟

□ × □ = □



عُدُّ فِي أَرْبَعَاتٍ :

4 ، □ ، □



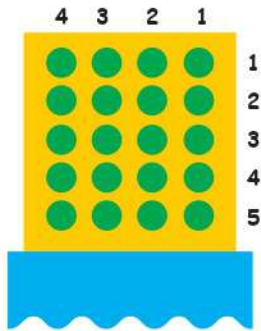
الضَّفَادِعُ كُلُّهَا لَهَا □ سَاقًا .

كُرَاسَةُ التَّدْرِيبَاتِ : تَدْرِيب 1

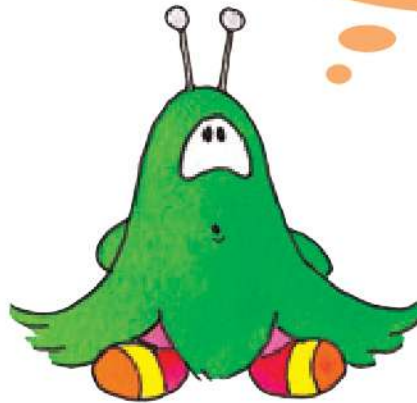
(2) الضرب في 4 : باستخدام الورقة المنقوطة . . . العرض !



يَمْتَلِكُ فَرَحَان 5 سَيَّارَاتٍ .
وَضَعَ فَرَحَان 4 عَجَلَاتٍ لِكُلِّ سَيَّارَةٍ .
كَمْ عَجَلَةً وَضَعَهَا فَرَحَان لِّلْسَيَّارَاتِ الْخَمْسِ ؟



$$20 = 4 \times 5$$

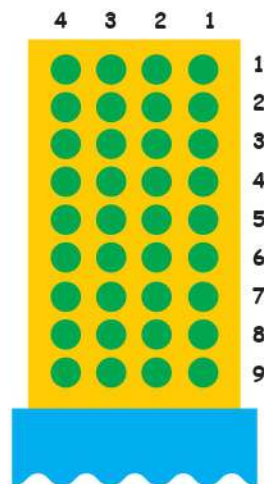


وَضَعَ فَرَحَان 20 عَجَلَةً .



مَعَ سَمْعَانِ 9 صُورٍ .
لَصَقَ فِي أَرْكَانِ كُلِّ صُورَةٍ أَرْبَعَةَ لَوَاصِقٍ .
كَمْ لَاصِقًا اسْتَعْمَلَهَا سَمْعَانِ لِجَمِيعِ الصُّورِ ؟

$$\boxed{} = \boxed{} \times \boxed{}$$

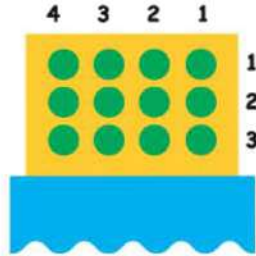


اسْتَعْمَلَ سَمْعَانِ لَاصِقًا لِجَمِيعِ الصُّورِ .

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أَجِبْ عَمَّا يَلِي! اسْتَغْمِلِ الْوَرَقَةَ الْمَنْقُوطَةَ لِمُسَاعَدَتِكَ فِي الضَّرْبِ!



$$12 = 3 \times 4 \quad 1$$

$$\boxed{} = 9 \times 4 \quad 6$$

$$\boxed{} = 5 \times 4 \quad 2$$

$$\boxed{} = 7 \times 4 \quad 7$$

$$\boxed{} = 2 \times 4 \quad 3$$

$$\boxed{} = 6 \times 4 \quad 8$$

$$\boxed{} = 8 \times 4 \quad 4$$

$$\boxed{} = 4 \times 4 \quad 5$$



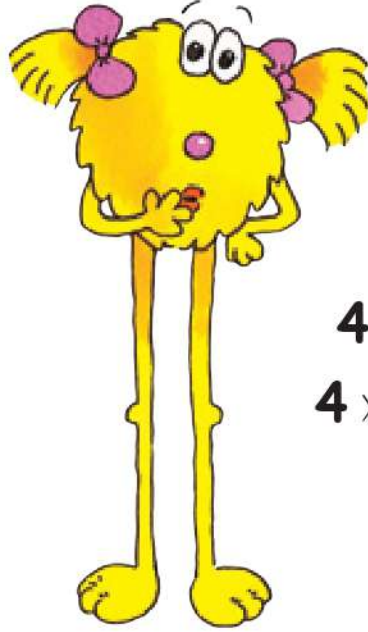
(3) الضرب في 4 : خطوات مختصرة! ... العرض!

$$? = 4 \times 6$$

$$20 = 4 \times 5$$

ابداً بـ 5 مجموعاتٍ من 4

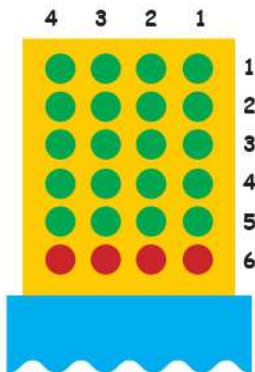
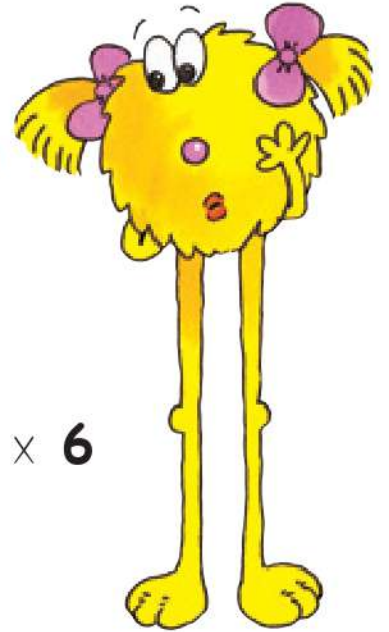
$$20 = 4 \times 5$$



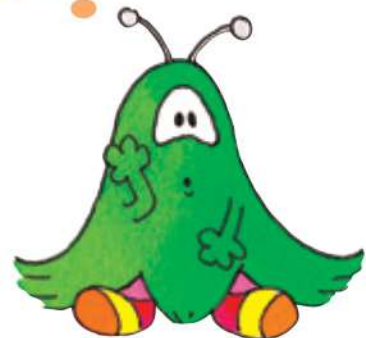
$4 \times 6 = 4 \times 5 + 4$ تعني 6 مجموعاتٍ من 4
أي مجموعةٍ من 4 تُضاف إلى 4×5

$4 \times 6 = 4 \times 5 + 4$ تعني إضافة مجموعةٍ
واحدةٍ من 4 إلى 4×5

$$4 + 20 = 4 \times 6$$
$$24 =$$



أضف 4 إلى 20 للحصول
على 4×6



ب $4 \times 9 =$

4×9 تَعْنِي 9 مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 4
أَيَّ مَجْمُوعَةٍ مِنْ 4 أَقَلُّ مِنْ 4×10

ابْدَأْ بِ 10 مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 4
 $40 = 4 \times 10$

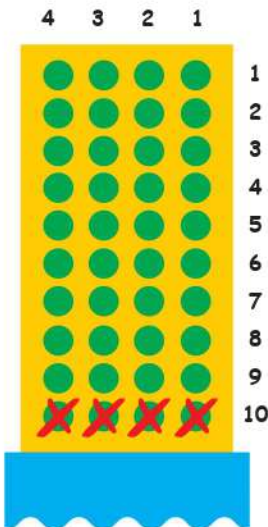


$40 - 4 = 4 \times 9$
 $36 =$

4×9 تَعْنِي 4×10
نَاقِصَ 4

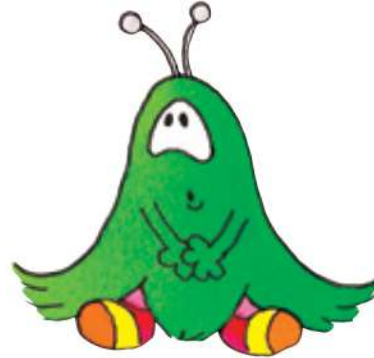


اطْرَحْ 4 مِنْ 40 لِلْحُصُولِ
عَلَى 4×9



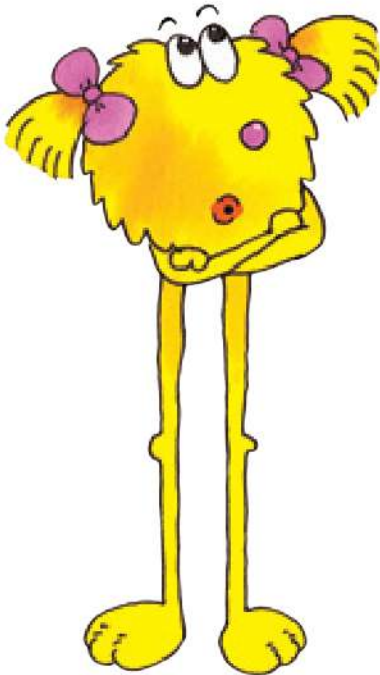
$$\boxed{} = 4 \times 8$$

ابداً بـ 10 مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 4
 $40 = 4 \times 10$



4×8 تَعْنِي 8 مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 4
 أَيْ مَجْمُوعَتَانِ مِنْ 4 أَقْلُ مِنْ 4×10

4×8 تَعْنِي 4×10 نَاقِصَ
 مَجْمُوعَتَيْنِ مِنْ 4



$$\boxed{} - \boxed{} = 4 \times 8$$

$$\boxed{} =$$