

# مدرسة ليبيا المستقبل – نوتنغهام



موقع المدرسة على شبكة الإنترنت

<http://libyafutureschool.weebly.com/>

إيميل المدرسة

[libya.future.notts@gmail.com](mailto:libya.future.notts@gmail.com)

تمنياتنا للجميع بالتوفيق

# جَدُولًا ضَرْبِ 2 وَ 3



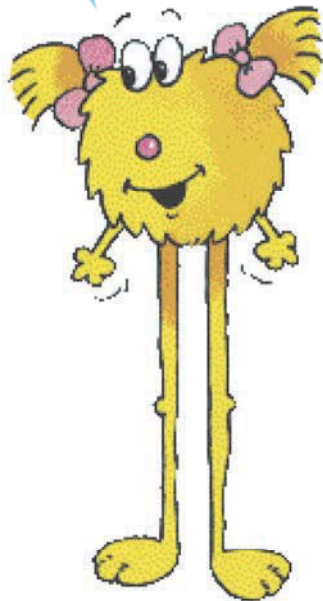
العَرْضُ! (1) الضَرْبُ فِي 2: عَدُّ القَفَزَاتِ











$$2 = 2 \times 1$$



مَجْمُوعَةٌ وَاحِدَةٌ بِهَا 2 مِنْ عَجَلَاتِ التَّرْلُجِ.

عَدُّ فِي اثْنَيْنِ.



		
6	4	2
		
8	10	12
		
18	16	14
		
20		

ب فَهْمَان مَعَهُ 7 أَكْيَاسٍ .  
يُوجَدُ 2 مِنْ ثَمَرَاتِ الْأَنَاسِ فِي كُلِّ كَيْسٍ .  
كَمْ ثَمْرَةَ أَنَاسٍ مَعَ فَهْمَانُ ؟

? = 2 × 7

عُدَّ فِي اثْنَيْنِ :

14 ، 12 ، 10 ، 8 ، 6 ، 4 ، 2



8



6



4



2



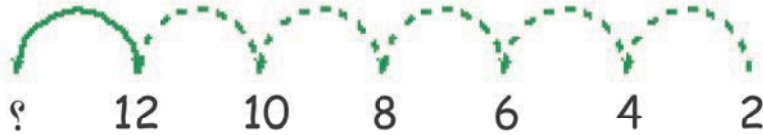
14



12



10



فَهْمَان مَعَهُ 14 ثَمْرَةَ أَنَاسٍ .

ج سَمْعَان مَعَهُ 8 عُلَبٍ . يُوجَدُ فِي كُلِّ عُلْبَةٍ ثَمَرَتَانِ مِنَ الْفَاكِهَةِ .  
كَمْ ثَمْرَةَ فَاكِهَةٍ مَعَ سَمْعَانَ ؟

= 2 × 8

سَمْعَان مَعَهُ  ثَمْرَةَ فَاكِهَةٍ .

هَيَّا نَعْمَلُ مَعًا!



أ حاولِ الآتِي!

$$8 = 2 \times 4 \quad \star 1$$

20 18 16 14 12 10 8 6 4 2



$$\square = 2 \times 10 \quad \star 6$$

$$\square = 2 \times 7 \quad \star 2$$

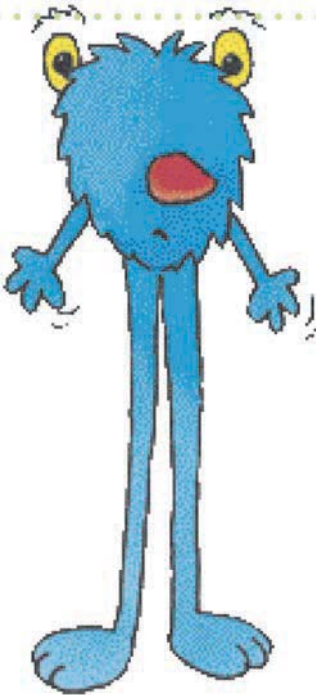
$$\square = 2 \times 6 \quad \star 7$$

$$\square = 7 \times 2 \quad \star 3$$

$$\square = 6 \times 2 \quad \star 8$$

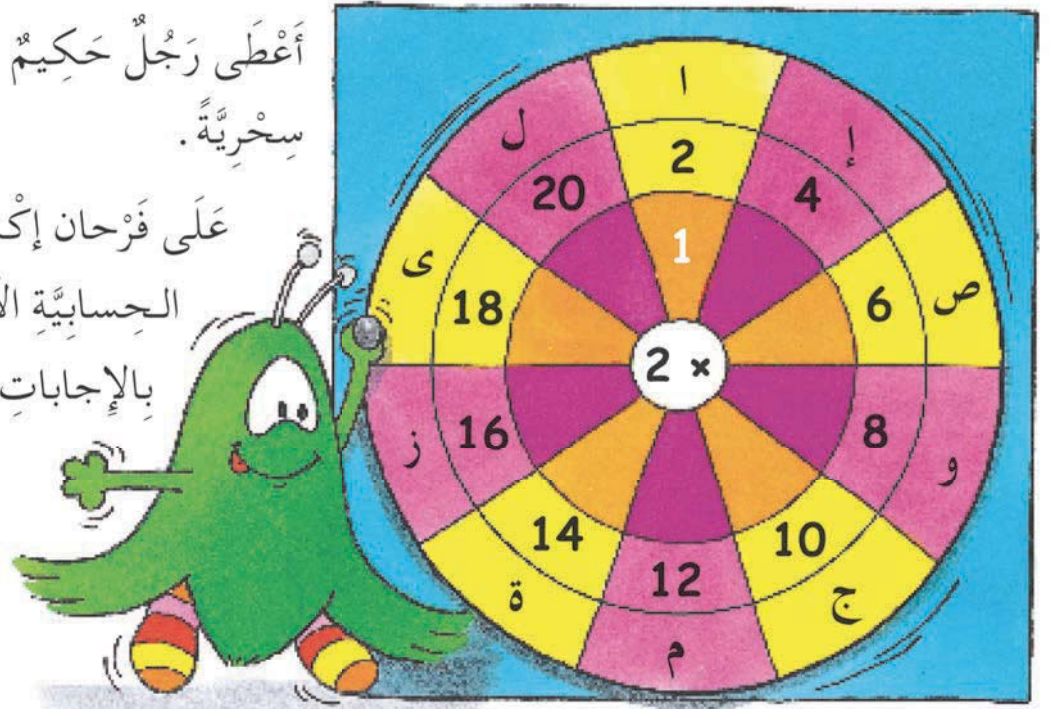
$$\square = 2 \times 9 \quad \star 4$$

$$\square = 5 \times 2 \quad \star 5$$



أَعْطَى رَجُلٌ حَكِيمٌ فَرْحَانَ عَجَلَةَ أَعْدَادٍ  
سِحْرِيَّةً .

عَلَى فَرْحَانَ إِكْمَالُ الْعَمَلِيَّاتِ  
الْحِسَابِيَّةِ الْآتِيَةِ وَمَلَأَ الْفَرَاقَاتِ  
بِالإِجَابَاتِ الصَّحِيحَةِ .



أَكْمِلْ مَا يَأْتِي :

= 2 × 5 ★ 5

= 2 × 9 ★ 1

= 2 × 1 ★ 6

= 2 × 4 ★ 2

= 2 × 8 ★ 7

= 2 × 6 ★ 3

= 2 × 7 ★ 8

= 2 × 2 ★ 4

وَالآنَ، سَاعِدْهُ فِي إِكْمَالِ الْكَلِمَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ مُسْتَعْدِمًا الْحُرُوفِ عَلَى الْعَجَلَةِ .

★ 8   ★ 7   ★ 6   ★ 5   ★ 4   ★ 3   ★ 2   ★ 1

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

1

نَعَجَةٌ



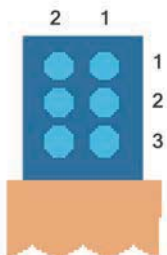
خِرُوفَانِ



كُلُّ نَعَجَةٍ لَهَا خِرُوفَانِ .

كَمْ عَدَدَ الْخِرُوفَانِ الصَّغِيرَةِ مَعَ 3 نَعَجَاتٍ؟

$$? = \square \times \square$$

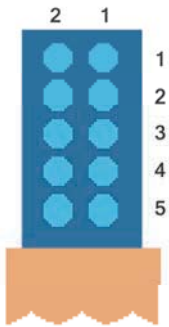


$$6 = 2 \times 3$$

3 نَعَجَاتٍ مَعَهَا 6 خِرُوفَانِ صَّغِيرَةٍ .



جَمَعَ كُلُّ وَالدٍ طابَعَيْنِ.

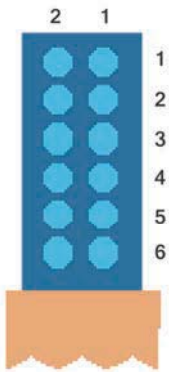


5 أَوْلَادٍ جَمَعُوا طَوَابِعَ.

$$\text{طَوَابِع} = 2 \times 5$$



يُوجَدُ 6 أَزْوَاجٍ مِنَ الْجَوَارِبِ عَلَى حَبْلِ الْغَسِيلِ.



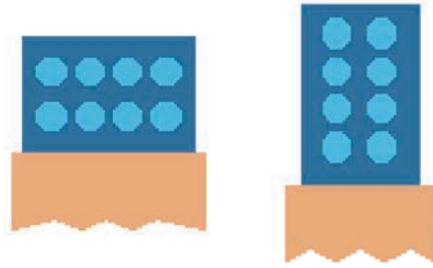
يُوجَدُ جَوْرَبًا.

$$\text{جَوْرَبًا} = 2 \times 6$$

هَيَّا نَعْمَلُ مَعًا!



اسْتخدِمِ الْوَرَقَةَ الْمَنْقُوطَةَ فِي إِجَادِ الْإِجَابَاتِ عَنْ هَذِهِ الْعَمَلِيَّاتِ .



$$8 = 2 \times 4 \quad \star 1$$
$$8 = 4 \times 2$$

$$\square = 2 \times 3 \quad \star 5$$

$$\square = 3 \times 2$$

$$\square = 2 \times 6 \quad \star 6$$

$$\square = 6 \times 2$$

$$\square = 2 \times 9 \quad \star 7$$

$$\square = 9 \times 2$$

$$\square = 2 \times 5 \quad \star 2$$

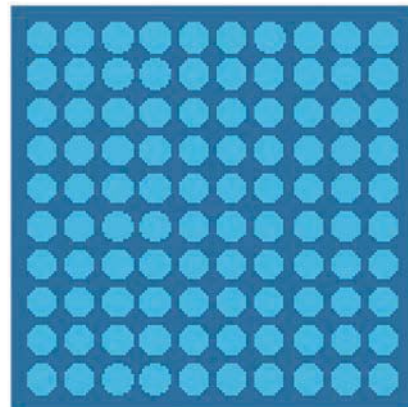
$$\square = 5 \times 2$$

$$\square = 2 \times 10 \quad \star 3$$

$$\square = 10 \times 2$$

$$\square = 2 \times 8 \quad \star 4$$

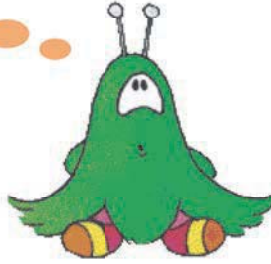
$$\square = 8 \times 2$$





### (3) الضرب في 2: خطوات مختصرة... العرض!

$$10 = 2 \times 5$$



$$? = 2 \times 6 \quad \text{أ}$$

ابدأ بـ 5 مجموعاتٍ من 2

$$10 = 2 \times 5$$

$2 \times 6$  يعني 6 مجموعاتٍ من 2

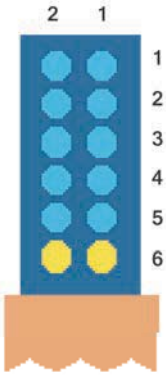
أي مجموعةٍ من 2 تُضاف إلى  $2 \times 5$

$2 \times 6$  تماثل إضافة العدد 2  
مرة واحدة إلى  $2 \times 5$



$$2 + 10 = 2 \times 6$$

$$12 =$$



$$? = 2 \times 7 \quad \text{ب}$$

ابدأ بـ 5 مجموعاتٍ من 2

$$10 = 2 \times 5$$

$2 \times 7$  تماثل إضافة العدد 2

مرتين إلى  $2 \times 5$

$2 \times 7$  يعني 7 مجموعاتٍ من 2

أي مجموعتينٍ من 2 مضافتان إلى  $2 \times 5$



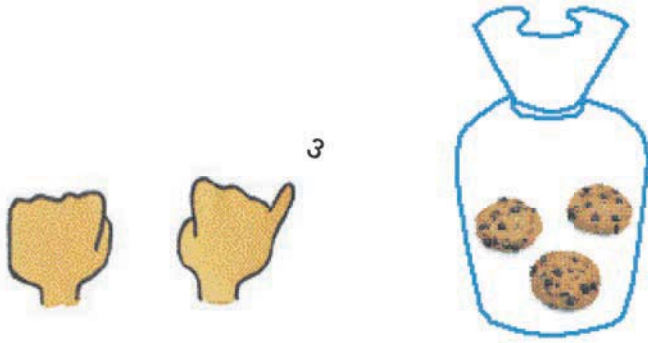
$$\square + 10 = 2 \times 7$$

$$\square =$$

# (4) الضرب في 3: عد القفزات .. العرض!

مع نبهانة كيس به 3 كعكات.

مجموعة واحدة من 3 كعكات.



$$3 = 3 \times 1$$



عد في ثلاثيات.

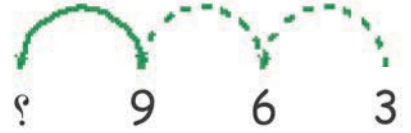
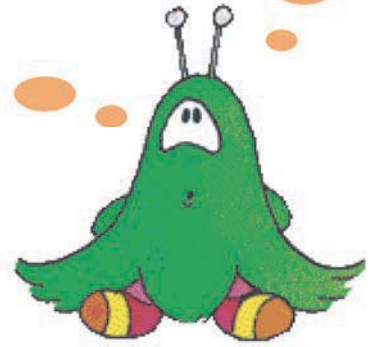


ب فرحان معه 4 أطباق في كل منها 3 حبات بطاطس.  
كم حبة بطاطس مع فرحان معًا؟



$$? = 3 \times 4$$

أنا أعد في ثلاثيات:  
12 ، 9 ، 6 ، 3



فرحان معه 12 حبة بطاطس.

ج يقظان معه 8 قطع من الورق. يوجد 3 طابع على كل ورقة.

كم طابعًا مع يقظان؟

$$\text{[Green Box]} = 3 \times 8$$

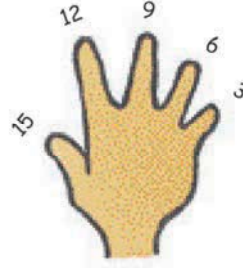
مع يقظان [Green Box] طابعًا.

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أَوْجِدِ الإِجَابَاتِ عَنْ هَذِهِ الْمَسَائِلِ بِاسْتِخْدَامِ عَدِّ الْقَفَزَاتِ.

$$15 = 3 \times 5 \quad \star 1$$



30 27 24 21 18 15 12 9 6 3

$$\boxed{\phantom{00}} = 3 \times 10 \quad \star 5$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 10 \times 3$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 3 \times 2 \quad \star 6$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 2 \times 3$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 3 \times 7 \quad \star 7$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 7 \times 3$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 3 \times 9 \quad \star 2$$

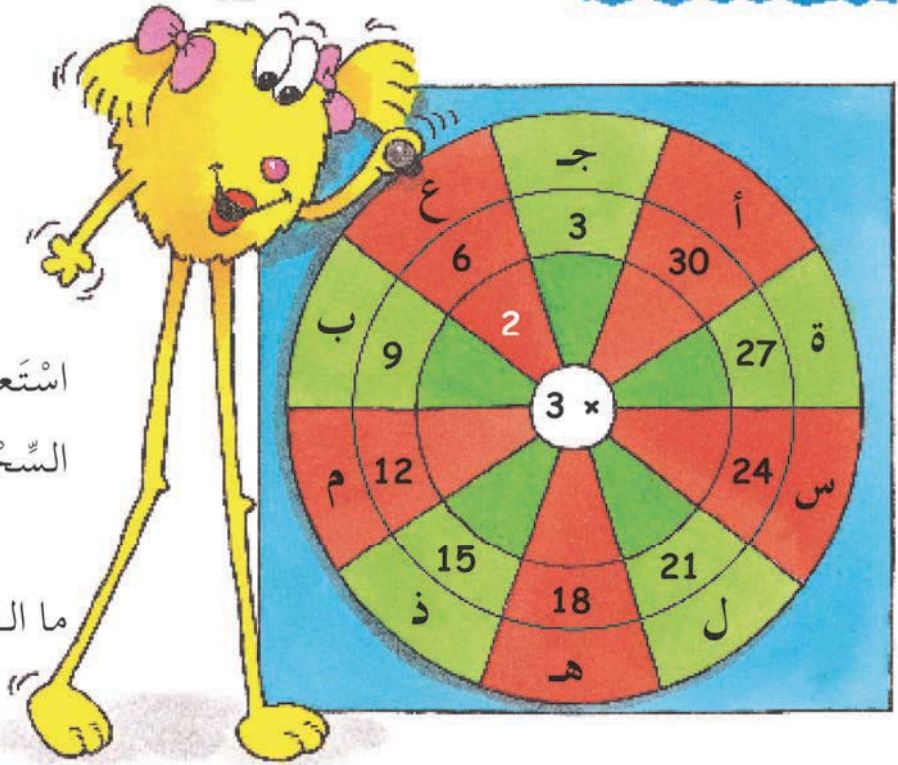
$$\boxed{\phantom{00}} = 9 \times 3$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 3 \times 4 \quad \star 3$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 4 \times 3$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 3 \times 6 \quad \star 4$$

$$\boxed{\phantom{00}} = 6 \times 3$$



اسْتَعَارَتْ فَهْمَانَةَ الْعَجَلَةِ  
السَّحْرِيَّةِ .

ما الجائزةُ الَّتِي سَتَحْصُلُ عَلَيْهَا؟

سَاعِدْهَا أَوَّلًا فِي مُمَاتِلَةِ هَذِهِ الْمَسَائِلِ الْحِسَابِيَّةِ بِالْإِجَابَاتِ الْمَكْتُوبَةِ عَلَى الْعَجَلَةِ .

= 3 × 5 ★ 6

= 3 × 8 ★ 1

= 3 × 6 ★ 7

= 3 × 7 ★ 2

= 3 × 3 ★ 8

= 3 × 8 ★ 3

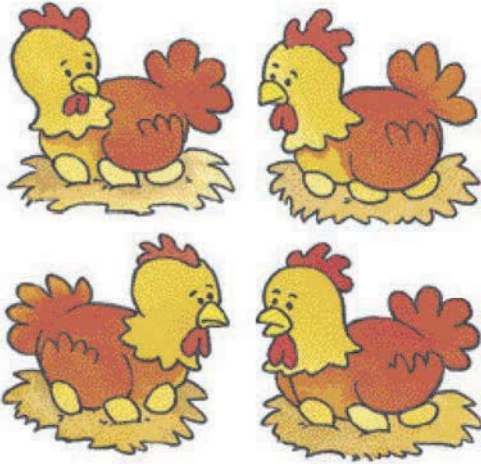
= 3 × 7 ★ 4

= 3 × 9 ★ 5

وَالآنَ، أَكْمِلِ الْفَرَغَاتِ الْآتِيَةَ بِاسْتِخْدَامِ الْحُرُوفِ الَّتِي عَلَى الْعَجَلَةِ حَتَّى تَعْرِفَ الْجَائِزَةَ الَّتِي سَتَحْصُلُ عَلَيْهَا فَهْمَانَةَ!

★ 8   ★ 7   ★ 6   ★ 5   ★ 4   ★ 3   ★ 2   ★ 1

## (5) الضرب في 3 : باستخدام الورقة المنقوطة . . . العرض!



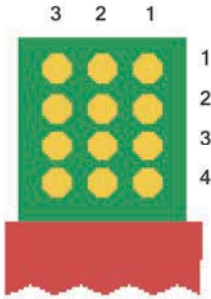
أ يوجد 4 دجاجات .

وضعت كل دجاجة 3 بيضات .

كم بيضة وضعتها جميع الدجاجات؟



$$? = \square \times \square$$

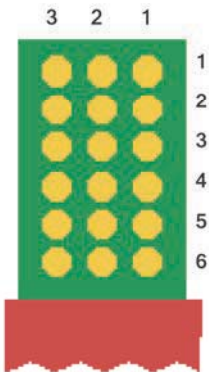


$$12 = 3 \times 4$$

وضعت جميع الدجاجات 12 بيضة .

ب مع فهمان 6 علب أقلام تلوين . كل علبة بها 3 أقلام تلوين .

ما مجموع أقلام التلوين؟



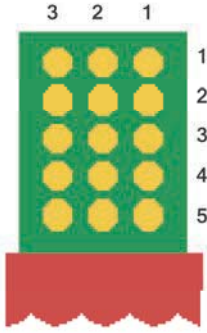
$$? = \square \times \square$$



$$\square = 3 \times 6$$

يوجد  $\square$  قلم تلوين .

جـ خَبَزَ كُلُّ خَبَّازٍ 3 أَرغِفَةً.



كَمْ رَغِيفًا يَخْبِزُهَا 5 خَبَّازِينَ؟

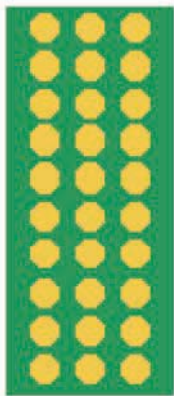
= 3 × 5

5 خَبَّازِينَ يَخْبِزُونَ رَغِيفًا.

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أَجِبْ عَمَّا يَأْتِي! اسْتَخْدِمِ الْوَرَقَةَ الْمَنْقُوطَةَ لِتُسَاعِدَكَ فِي الضَّرْبِ!



= 3 × 5 1

= 3 × 6 2

= 3 × 7 3

= 3 × 4 4

## (6) الضرب في 3 : خطوات مختصرة

العرض!

$$? = 3 \times 6$$

ابدأ بـ 5 مجموعات من 3

$$15 = 3 \times 5$$

$3 \times 6$  يعني 6 مجموعات من 3

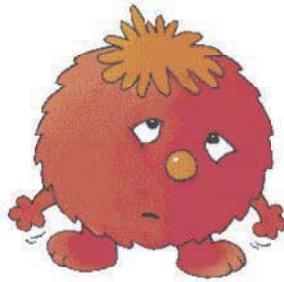
أي مجموعة من 3 تُضاف إلى  $3 \times 5$

$$3 + 15 = 3 \times 6$$

$$18 =$$

$3 \times 6$  تماثل إضافة 3

إلى  $3 \times 5$



$$? = 3 \times 8$$

ابدأ بـ 10 مجموعات من 3

$$30 = 3 \times 10$$

$3 \times 8$  يعني 8 مجموعات من 3

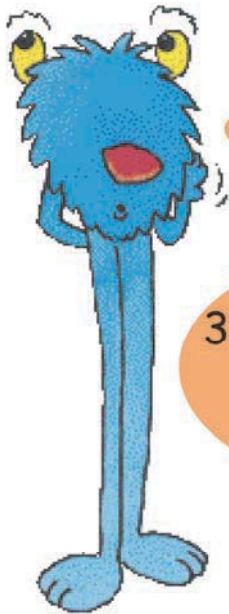
أي 2 مجموعة من 3 أقل من  $3 \times 10$

$$\square - 30 = 3 \times 8$$

$$\square =$$

$3 \times 8$  تعني  $3 \times 10$

ناقص ثلاثتين.



هيا نعمل معاً!



أوجد الإجابات:

$$\square = 3 \times 3 \star 2$$

$$\square = 3 \times 9 \star 1$$



## (7) القِسْمَةُ: إيجاد عدد العناصر في كل مجموعة .. العَرَضُ!

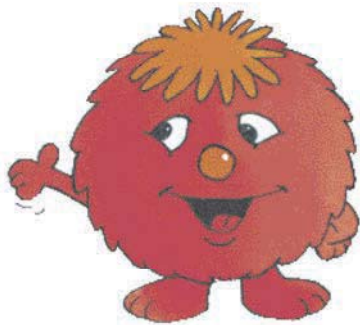
أ وزّع 12 مِبراةً على مجموعتين متساويتين .  
كم مِبراةً في كل مجموعة؟



$$? = 2 \div 12$$

تذكّر أنّ:

$$12 = 6 \times 2$$



إذا  $6 = 2 \div 12$



يوجد 6 برّيات في كل مجموعة.

ب) قَسِّمْ 12 مِلْعَقَةً عَلَى 3 مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ.  
كَمْ مِلْعَقَةً فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟



$$12 \div 3 = ?$$

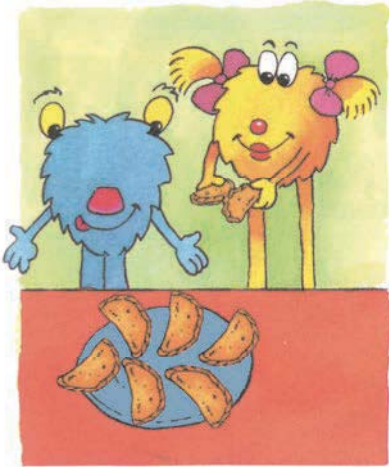


فَكَّرْ فِي عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ :

$$12 = \square \times 3$$

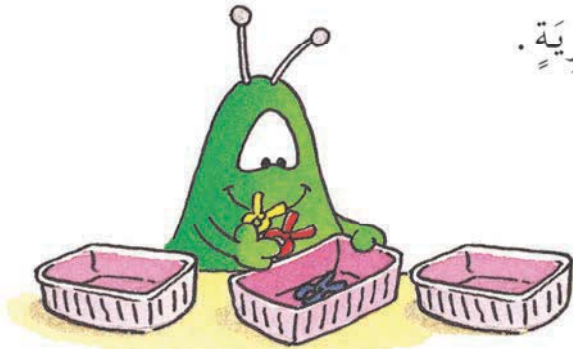
$$\square = 3 \div 12 \text{ إِذَا}$$

يُوجَدُ  مِلَاعِقَ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ.



ج) قَسِّمْ 6 كَعَكَاتٍ عَلَى مَجْمُوعَتَيْنِ مُتَسَاوِيَتَيْنِ.  
كَمْ كَعَكَةً فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟

د) قَسِّمْ 6 مَشَابِكِ غَسِيلٍ عَلَى 3 مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ.  
كَمْ مِشْبِكُ غَسِيلٍ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أ لعبة الأعداد!

طريقة اللعب:

عدد اللاعبين: 4 إلى 6

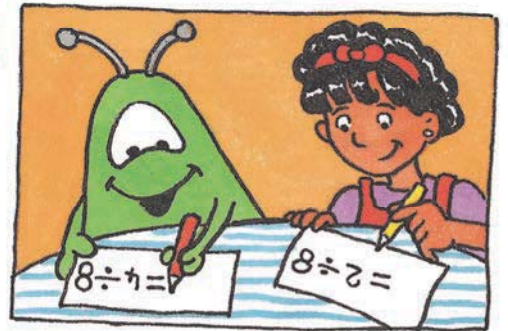
تحتاج:

● بطاقات الضرب في 2 و 3

1 اخلط كومة البطاقات  
ثم يتناوب كل  
تلميذ في المجموعة  
الدور لسحب إحدى  
البطاقات.



2 يكتب اللاعبون الآخرون جملة قسمة من بطاقة  
الضرب التي سحبها.



مثال: إذا سحبت البطاقة  $8 = 4 \times 2$   
فإنه من المتوقع من باقي المجموعة أن يكتبوا إما

$$8 \div 4 = 2 \text{ أو } 8 \div 2 = 4$$

3 على اللاعبين الآخرين أن يتأكدوا من صحة إجابات  
زملائهم.



ب اذكر قصة قسمة.

اطلب من زملائك تمثيل القصة باستخدام المعدودات، ثم استخدم المعدودات  
لإيجاد الإجابة عن قصة القسمة.  
تبادل مع زملائك الأدوار لقص قصص أخرى!

كراسة التدربات: تدريب 5

## (8) القِسْمَةُ : تَكْوِينُ مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ .. العَرَضُ !

أ قَسِّمَ 16 بَذْرَةَ فُؤُولِ سُودَانِيٍّ عَلَى مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ .

يُوجَدُ 4 بُذُورِ فُؤُولِ سُودَانِيٍّ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ .

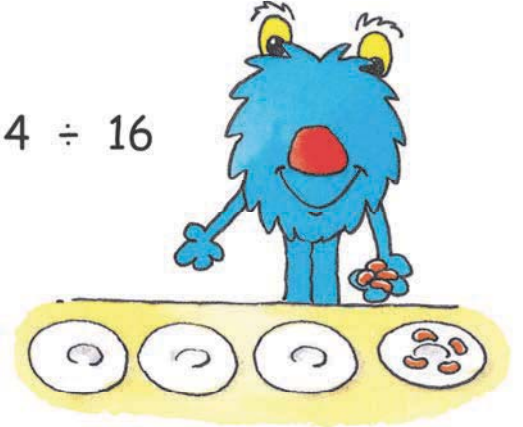
كَمْ مَجْمُوعَةً كَوْنَتْ ؟

فَكَّرْ فِي عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ :

$$16 = 4 \times 4$$

$$4 = 16 \div 4$$

$$? = 16 \div 4$$

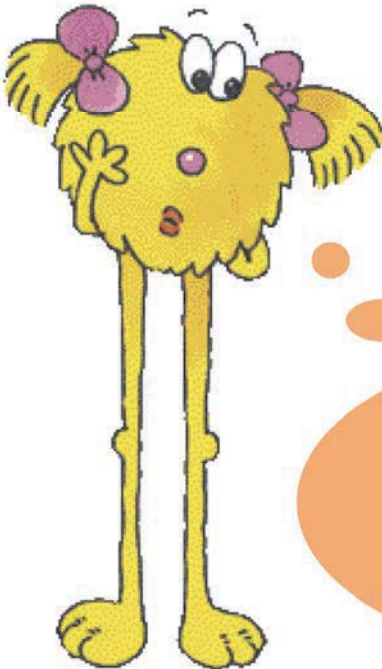


يُوجَدُ 4 مَجْمُوعَاتٍ .

ب قَسِّمَ 16 كُرَّةً عَلَى مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ .

يُوجَدُ كُرَّتَانِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ .

كَمْ مَجْمُوعَةً كَوْنَتْ ؟

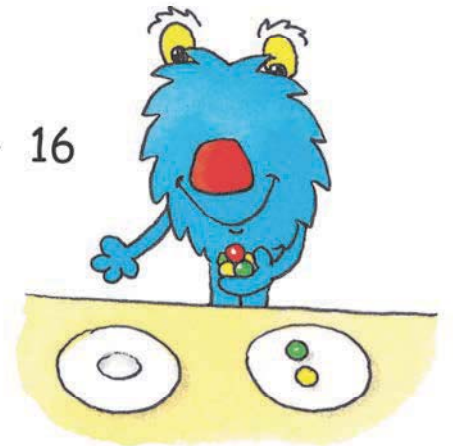


فَكَّرْ فِي عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ :

$$16 = 2 \times 8$$

$$8 = 16 \div 2$$

$$? = 16 \div 2$$



يُوجَدُ 8 مَجْمُوعَاتٍ .

ج) قَسِّمْ 18 زِرًّا عَلَى مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ .

ضَع 3 أَزْرَارٍ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ .

كَمْ مَجْمُوعَةً كَوْنَتْ ؟

$$\square = 3 \div 18$$

فَكِّرْ فِي عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ :

$$18 = 3 \times \square$$

$$\square = 3 \div 18 \text{ إِذَا}$$

يُوجَدُ  $\square$  مَجْمُوعَاتٍ .



أَجِبْ عَمَّا يَلِي :

أ) اشْتَرَى جَمَالٌ 14 سَمَكَةً . وَضَعَهَا بِالتَّسَاوِي فِي حَوْضَيْنِ لِلسَّمَكِ .

كَمْ سَمَكَةً فِي كُلِّ حَوْضٍ ؟

ب) مَعَ مَرْيَمَ وَرَأْفَتِ 24 قَلَمًا لِلتَّلْوِينِ .

رَبَطَاهَا فِي 3 مَجْمُوعَاتٍ .

كَمْ قَلَمٌ تَلْوِينٍ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ ؟

ج) مَعَ عَامِرَ 30 كُرَّةً . وَضَعَهَا بِالتَّسَاوِي فِي 3 عُلْبٍ .

كَمْ كُرَّةً فِي كُلِّ عُلْبَةٍ ؟

د) يُوجَدُ 20 كِتَابًا فِي المَكْتَبَةِ .

سُتَرَّتْ هُنَا الكُتُبُ بِالتَّسَاوِي عَلَى اثْنَيْنِ مِنْ أَرْفَفِ المَكْتَبَةِ .

كَمْ كِتَابًا يَجِبُ أَنْ تَضَعَهَا عَلَى كُلِّ رَفٍّ ؟

# النُّقُودُ



العَرْضُ!

## (1) الدَّنَانِيرُ وَالِدَّرَاهِمُ

أ ذَهَبَ أَيَّمَنُ إِلَى الْمَصْرَفِ .



مَعَهُ بَعْضُ النُّقُودِ فِي الْحَصَالَةِ .



مَعَهُ دِينَارَانِ وَخَمْسُمِائَةِ دِرْهَمٍ .  
يُمْكِنُ كِتَابَتُهَا 2.500 د

هَذِهِ الْعَلَامَةُ ( . ) مُهِمَّةٌ جِدًّا فَهِيَ  
تَفْصِلُ الدَّرَاهِمَ عَنِ الدَّنَانِيرِ .



ب مَعَ مَنَارَ بَعْضِ النُّقُودِ .



مَنَارٌ مَعَهَا 25 دِينَارًا .

وَيُكْتَبُ هَكَذَا 25 د أَوْ 25.000 د

وَيُمْكِنُ أَنْ يُكْتَبَ أَيْضًا خَمْسَةٌ وَعِشْرُونَ دِينَارًا .



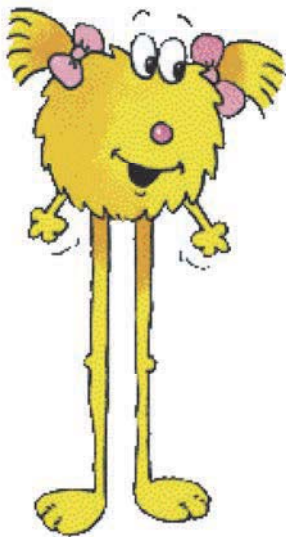
ج مَعَ فَرْحَانَ بَعْضِ النُّقُودِ أَيْضًا .



مَعَهُ 250 دِرْهَمًا .

وَيُكْتَبُ هَكَذَا 0.250 د أَوْ 250 هـ

وَيُمْكِنُ أَنْ يُكْتَبَ أَيْضًا مِئْتَانِ وَخَمْسُونَ دِرْهَمًا .



د كَمْ مِنَ النُّقُودِ مَعَ مَرْيَمَ ؟



مَرْيَمَ مَعَهَا  دَنَانِيرَ وَ  دِرْهَمًا .

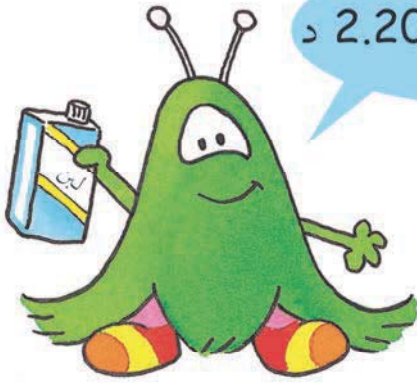
مَعَ مَرْيَمَ  د

هَيَّا نَعْمَلُ مَعًا!



أَنْظُرْ إِلَى الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ:

اكَتُبْ أَسْعَارَ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ مُسْتَحْدِمًا د أَوْ هـ؟



ثَمَنُ عُلْبَةِ اللَّبَنِ 2.200 د



دِينَارَانِ وَمِئَتَا دِرْهَمٍ

1

2



تِسْعُمَائَةٌ وَتِسْعُونَ دِرْهَمًا



خَمْسَةُ دَنَانِيرٍ وَسِتِّمَائَةٍ وَخُمْسُونَ دِرْهَمًا

3



أَرْبَعَةٌ عَشْرَ دِينَارًا وَمِئَةٌ دِرْهَمٍ



ثَلَاثَةُ دَنَانِيرٍ



ب) فِيمَا يَلِي بَعْضُ الطُّرُقِ الَّتِي يُمَكِّنُ التَّعْبِيرُ بِهَا عَنْ مَبْلَغِ 16 د



أَوْ



هَلْ تَسْتَطِيعُ أَنْ تَذْكُرَ طَرِيقًا أُخْرَى تُعَبِّرُ بِهَا عَنْ مَبْلَغِ 16 د؟

انضمَّ إِلَى زُمَلَائِكَ فِي مَجْمُوعَاتٍ لِتَوْضِيحِ عَدَدِ الطُّرُقِ الَّتِي يُمَكِّنُ التَّعْبِيرُ بِهَا عَنْ كُلِّ مِئَةٍ:

د 5.400 3

د 25 2

هـ 900 1

ج انظر إلى قسائم التخفيض الموضحة فيما يلي:

معك 8 د

كم شيئاً تستطيع شراءه قبل التخفيض؟

كم شيئاً تستطيع شراءه بعد التخفيض؟

قسائم التخفيض

 <p><del>3.000 د</del> 2.500 د</p>	 <p><del>2.000 د</del> 1.500 د</p>
 <p><del>3.000 د</del> 2.500 د</p>	 <p><del>750 هـ</del> 650 هـ</p>
 <p><del>1.500 د</del> 1.000 د</p>	 <p><del>1.000 د</del> 0.750 د</p>

## (2) تَحْوِيلُ الدَّرَاهِمِ وَالذَّنَانِيرِ

العَرْضُ!



أ يُمكنُ تَحْوِيلُ الدَّرَاهِمِ إِلَى ذَنَانِيرٍ.

تَذَكَّرْ: 1000 هـ = 1.000 د أو 1 د

2030 هـ = 2.030 د

أَلْفَانِ وَثَلَاثُونَ دِرْهَمًا تُسَاوِي دِينَارًا وَثَلَاثُونَ دِرْهَمًا.

140 هـ ← تُكْتَبُ 0.140 د

5200 هـ ← تُكْتَبُ 5.200 د

10000 هـ ← تُكْتَبُ 10.000 د

وَالآنَ هَيَّا نَحْوِلُ الذَّنَانِيرَ إِلَى دَرَاهِمٍ

1.500 د = 1500 هـ

دِينَارٌ وَخَمْسُمِائَةٌ دِرْهَمٍ يُسَاوِي أَلْفًا وَخَمْسُمِائَةَ دِرْهَمٍ.

7.950 د ← تُكْتَبُ 7950 هـ

0.080 د ← تُكْتَبُ 80 هـ

0.500 د ← تُكْتَبُ 500 هـ

حَوِّلْ إِلَى ذَنَانِيرٍ:

د [ ] = 2300 هـ

د [ ] = 650 هـ

حَوِّلْ إِلَى دَرَاهِمٍ:

هـ [ ] = 5 د

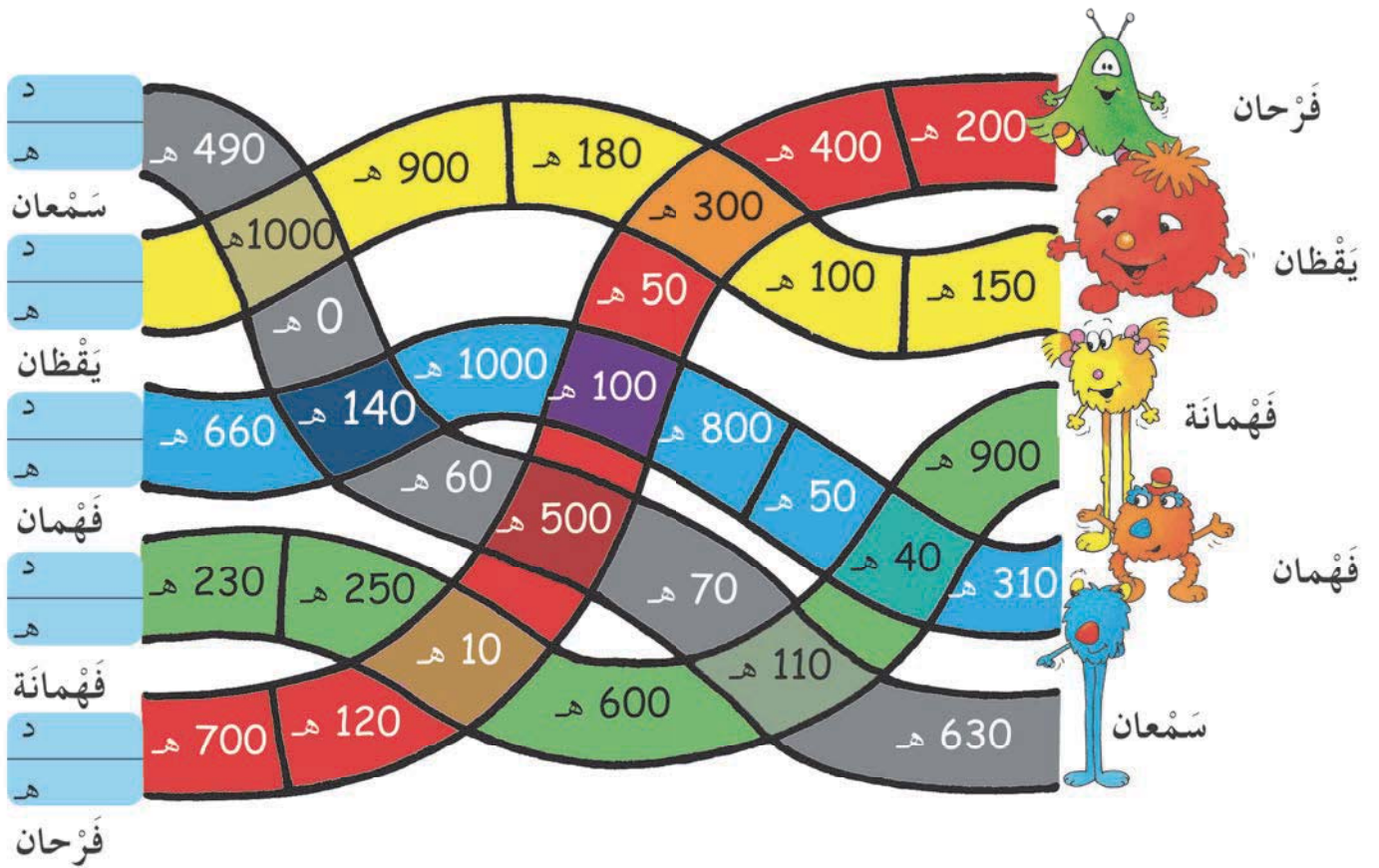
هـ [ ] = 4.990 د

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



حَانَ وَقْتُ الْمَتَاهَةِ!

عُدُّ، وَأَوْجِدْ مَا مَعَ كُلِّ صَدِيقٍ مِنَ النُّقُودِ. يَجِبُ أَنْ يَبْقَى كُلُّ مِنَ الْأَصْدِقَاءِ فِي الْمَمَرِّ الْمُلَوَّنِ الْخَاصِّ بِهِ. اكْتُبِ الْمَبْلَغَ الْكُلِّيَّ الَّذِي حَصَلَ عَلَيْهِ كُلُّ صَدِيقٍ فِي صُنْدُوقِهِ.



مَنْ مَعَهُ أَكْبَرُ مَبْلَغٍ مِنَ النُّقُودِ؟

مَنْ مَعَهُ أَقَلُّ مَبْلَغٍ مِنَ النُّقُودِ؟

### (3) عَدُّ الْعُمَلَاتِ الْمَعْدِنِيَّةِ وَالْأُورَاقِ النَّقْدِيَّةِ ... العَرَضُ!

2.500 د ←



أ



خَمْسَةٌ

مَا عَدَدُ الْعُمَلَاتِ الْمَعْدِنِيَّةِ فِئَةِ خَمْسَمِائَةِ دِرْهَمٍ؟

0.300 هـ ←



ب

ثَلَاثَةٌ

مَا عَدَدُ الْعُمَلَاتِ الْمَعْدِنِيَّةِ فِئَةِ مِائَةِ دِرْهَمٍ؟

دِينَارٌ وَأَرْبَعُ مِئَةِ دِرْهَمٍ

كَمْ هَذَا الْمَبْلَغُ؟

1.400 د

أَرْبَعَةُ عَشْرَ

كَمْ عُمَلَةً مَعْدِنِيَّةً فِئَةِ 100 هـ تَحْتَاجُهَا لِلْحُصُولِ عَلَى 1.400 د؟



د

كَمْ هَذَا الْمَبْلَغُ؟

45 د

كَمْ وَرَقَةً نَقْدِيَّةً فِئَةِ 5 د تَحْتَاجُهَا لِلْحُصُولِ عَلَى هَذَا الْمَبْلَغِ؟  
اذْكُرِ الْآنَ طَرِيقًا أُخْرَى لِلْحُصُولِ عَلَى هَذَا الْمَبْلَغِ.

هَيَّا نَعْمَلُ مَعًا!



سَوْفَ تَحْتَاجُ إِلَى نُقُودٍ غَيْرِ حَقِيقِيَّةٍ.

يَتَنَاوَبُ كُلُّ فَرْدٍ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ الدَّوْرَ لِقِرَاءَةِ مَبْلَغٍ مِنَ الصُّنْدُوقِ فِي أَسْفَلِ الصَّفْحَةِ.  
يُبَيِّنُ بَاقِي أَفْرَادِ الْمَجْمُوعَةِ الْمَبْلَغَ الْمَقْرُوءَ بِاسْتِخْدَامِ النُّقُودِ غَيْرِ الْحَقِيقِيَّةِ.

مثال:

1.100 د يُسَاوِي  دِينَارًا وَ  دِرْهَمًا.



10.000 د يُسَاوِي  دَنَانِيرًا.

0.800 د يُسَاوِي  دِرْهَمًا.

75.020 د يُسَاوِي  دِينَارًا وَ  مِنَ الدَّرَاهِمِ.

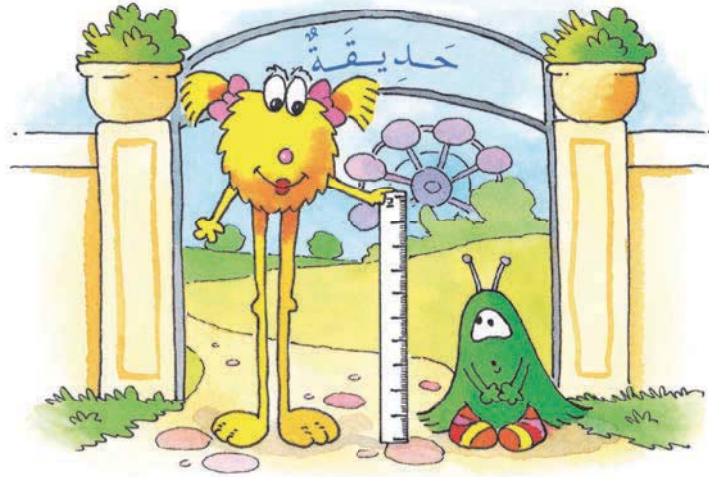
34.400 د يُسَاوِي  دِينَارًا وَ  دِرْهَمًا.

0.470 د يُسَاوِي  دِرْهَمًا.

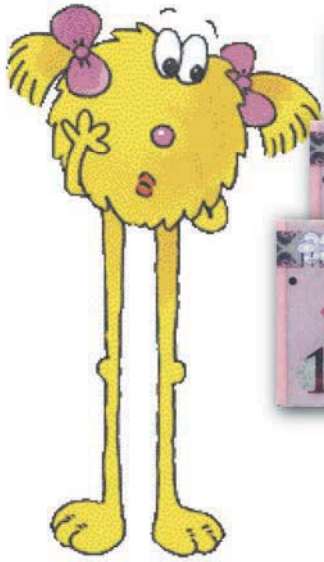
## (4) جَمْعُ النُّقُودِ . . . . . العَرَضُ !

أ ذَهَبَ فَرْحَانُ إِلَى إِحْدَى الْحَدَائِقِ لِلنُّزْهَةِ .

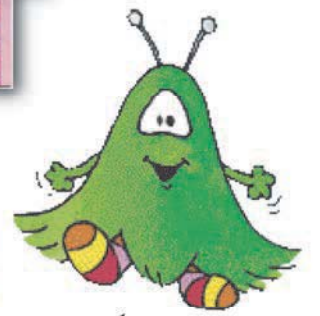
دَفَعَ فَرْحَانُ 2.500 د لِيَدْخُلَ الْحَدِيقَةَ، لَكِنْ فَهْمَانَةٌ دَفَعَتْ 500 دِرْهَمٍ أَكْثَرَ مِنْ فَرْحَانَ لِأَنَّهَا أَطْوَلُ مِنْهُ بِمِقْدَارِ 1 م



كَمْ دَفَعَ الاثنانِ مَعًا؟



+



أَجْمَعُ أَوَّلًا الدَّنَانِيرَ .

$$2 \text{ د} + 3 \text{ د} = 5 \text{ د}$$

ثُمَّ أَضِفُ هَذَا الْمَبْلَغَ لِلْعُمَلَاتِ الْمَعْدِنِيَّةِ .

$$5 \text{ د} + 500 \text{ هـ} = 5.500 \text{ د}$$

دَفَعَ الاثنانِ مَعًا 5.500 د

ب) أَوْجِدِ النَّاتِجَ لِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي :

$$\text{د } \square = \text{د } 10 + \text{د } 81.450 \quad \text{د } \square = \text{د } 30 + \text{د } 4.250$$

$$\text{د } \square = \text{د } 46 + \text{د } 35.500 \quad \text{د } \square = \text{د } 3 + \text{د } 12.200$$

ج) قَابِلَ فَرْحَانَ وَفَهْمَانَةَ بَعْضَ أَصْدِقَائِهِمَا دَاخِلَ الْحَدِيقَةِ .  
اشْتَرَوْا جَمِيعًا حَلْوَى الصَّوْفِ وَمَشْرُوبَ بُرْتُقَالٍ .  
كَمْ دَفَعُوا جَمِيعًا؟



$$\begin{array}{r} 600 + 950 \\ \swarrow \searrow \\ 550 \quad 50 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ = 550 + 1000 \\ 1550 = \end{array}$$

اجْمَعِ الدَّرَاهِمَ أَوَّلًا .

$$950 \text{ هـ} + 600 \text{ هـ} = 1550 \text{ هـ}$$
$$= 1.550 \text{ د}$$

ثُمَّ أَضِفْ هَذَا الْمَبْلَغَ إِلَى الدَّنَانِيرِ .

$$7 \text{ د} + 1.550 \text{ د} = 8.550 \text{ د}$$

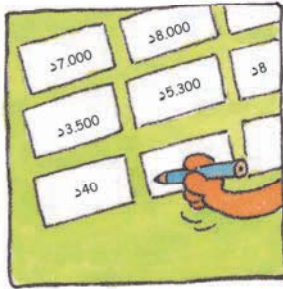
د) أَوْجِدِ نَاتِجَ مَا يَأْتِي :

$$\text{د } \square = \text{د } 0.600 + \text{د } 18.450 \quad \text{د } \square = \text{د } 80 + \text{د } 7.900$$

$$\text{د } \square = \text{د } 30 + \text{د } 35.700 \quad \text{د } \square = \text{د } 20 + \text{د } 98.900$$



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



يُقَسِّمُ الْمُعَلِّمُ الْفَضْلَ إِلَى مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 10 تَلَامِيذٍ .



2 أَعْطِ سِعْرًا لِكُلِّ لُعْبَةٍ .

قَسِّمِ اللَّعْبَ إِلَى 3 مَجْمُوعَاتٍ :

● لُعْبُ الْمَجْمُوعَةِ **أ** تَكُونُ أَسْعَارُهَا بِالذَّنَائِيرِ وَالذَّرَاهِمِ .

● لُعْبُ الْمَجْمُوعَةِ **ب** تَكُونُ أَسْعَارُهَا بِالذَّنَائِيرِ فَقَطْ .

● لُعْبُ الْمَجْمُوعَةِ **ج** تَكُونُ أَسْعَارُهَا بِالذَّرَاهِمِ فَقَطْ .

1 تَحْضِرُ كُلُّ مَجْمُوعَةٍ مَعَهَا 12 لُعْبَةً لِلْفَضْلِ .



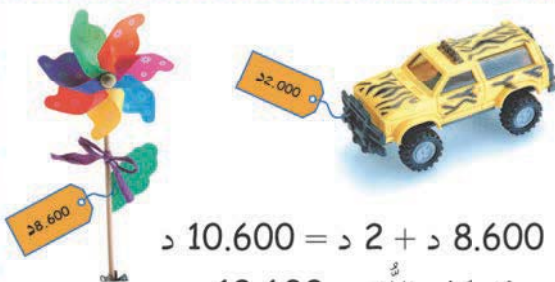
3 اَكْتُبْ سِعْرَ كُلِّ لُعْبَةٍ عَلَى قِطْعَةٍ مِنَ الْوَرَقِ وَالصِّقْهَا عَلَى اللَّعْبَةِ .



4 خُذِ الْآنَ دَوْرَكَ فِي التَّسْوُقِ . اسْتَخْدِمِ التُّقُوذَ غَيْرَ الْحَقِيقِيَّةِ لِشِرَاءِ لُعْبَتَيْنِ . يَجِبُ أَنْ تَكُونَ كُلُّ لُعْبَةٍ مِنْ مَجْمُوعَةٍ مُخْتَلِفَةٍ .



5 أَطْلِعْ مَجْمُوعَتَكَ عَلَى اللَّعْبِ الَّتِي اشْتَرَيْتَهَا وَسِعْرِ كُلِّ زَوْجٍ مِنَ اللَّعْبِ .



$$10.600 = 8.600 + 2.000$$

سِعْرُ هَذِهِ اللَّعْبِ 10.600 د

مثال:

## (5) طَرْحُ النُّقُودِ .. العَرَضُ!

أ مع إبراهيم 10.200 د. أعطى لُبنى 3 د. كم تبقى معه؟

$$10.200 \text{ د} - 3 \text{ د} = 7.200 \text{ د}$$

$$7 = 3 - 10$$



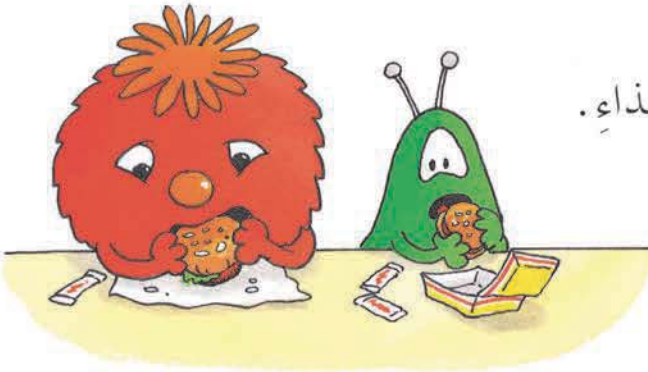
$$200 \text{ هـ} - 10 \text{ د}$$

تبقى مع إبراهيم 7.200 د

ب أوجد ناتج كل مما يأتي:

$$4.850 \text{ د} - 4 \text{ د} = \text{ } \quad 27.400 \text{ د} - 18 \text{ د} = \text{ }$$

$$18.200 \text{ د} - 10 \text{ د} = \text{ } \quad 100.750 \text{ د} + 25 \text{ د} = \text{ }$$



ج ذهب الأصدقاء إلى أحد المطاعم للغداء.

كان معهم 5.350 د.

ثم أَرغِفَةَ اللَّحْمِ 4 د.

كم تبقى معهم من النقود؟



$$5.350 \text{ د} - 4 \text{ د} = 1.350 \text{ د}$$

تبقى معهم 1.350 د



-



هَلْ مَعِيَ دَرَاهِمٌ كَافِيَةٌ لِلطَّرْحِ؟  
نَعَمْ!

هـ  - د

اطْرَحِ الدَّرَاهِمَ أَوَّلًا.

700 هـ -  هـ =  هـ

أَضِفْ هَذَا لِلدَّنَانِيرِ.

7.000 د +  هـ =  د



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



هَيَّا نُقِيمْ مَتَجَرًّا لِلْعَبِّ وَنَذْهَبُ لِلتَّسَوُّقِ فِيهِ!

أَحْضِرْ بَعْضَ الْأَشْيَاءِ مِنْ مَنزِلِكَ وَأَعْطِ لِكُلِّ شَيْءٍ سِعْرًا.  
سَوْفَ يُنظِّمُ الْمُعَلِّمُ الْمَتَجَرَ وَيُقَسِّمُ الْفَضْلَ إِلَى مَجْمُوعَاتٍ.

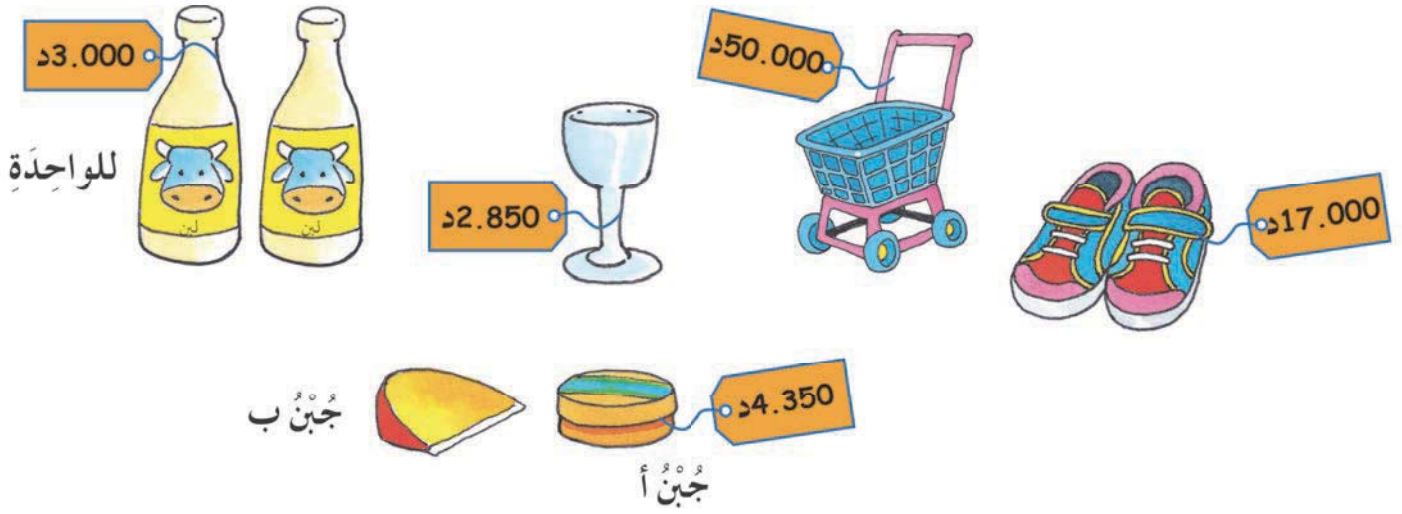
تَأْخُذُ كُلُّ مَجْمُوعَةٍ 50 د لِشِرَاءِ الْأَشْيَاءِ مِنَ الْمَتَجَرِّ.  
يَجِبُ عَلَى كُلِّ مَجْمُوعَةٍ أَنْ تُحْطَطَ وَتُقَرَّرَ مَا سَتَشْتَرِيهِ بِاسْتِخْدَامِ أَكْبَرِ مَبْلَغٍ مُمَكِنٍ مِنَ  
النُّقُودِ.



اَكْتُبْ قَائِمَةً بِالْأَشْيَاءِ الَّتِي اشْتَرَيْتَهَا وَالْمَبْلَغِ الَّذِي صَرَفْتَهُ.  
قَارِنْ وَنَاقِشْ.

## (6) مَسَائِلُ لَفْظِيَّةٍ .. العَرَضُ!

ذَهَبَ مُصْطَفَى مَعَ أُسْرَتِهِ إِلَى السُّوقِ .



أ يَزِيدُ ثَمَنُ الْجُبْنِ ب 700 هـ عَنْ ثَمَنِ الْجُبْنِ أ . مَا ثَمَنُ الْجُبْنِ ب ؟

700 هـ	4.350 د
?	

ب اشْتَرَتْ زَوْجَةُ مُصْطَفَى الْعَرَبَةَ وَالْجُبْنَ أ . كَمْ يَجِبُ أَنْ تَدْفَعَ ثَمَنًا لَهُمَا ؟

?	العَرَبَةُ
↓	
	50 د
?	

ج اشْتَرَتْ نَجْوَى 5 زُجَاجَاتِ لَبْنٍ . مَا ثَمَنُ ذَلِكَ ؟

3 د	3 د	3 د	3 د	3 د
?				

د اشْتَرَى مُصْطَفَى حِذَاءَيْنِ لِطِفْلِيهِ . مَا ثَمَنُ الْحِذَاءَيْنِ ؟

17 د	17 د
?	

هـ مَعَ نَجْوَى 700 هـ فِي كَيْسِهَا . تُرِيدُ أَنْ تَشْتَرِيَ الْكَأْسَ . كَمْ تَحْتَاجُ زِيَادَةً عَلَى مَا مَعَهَا ؟

2.850	
?	700 هـ

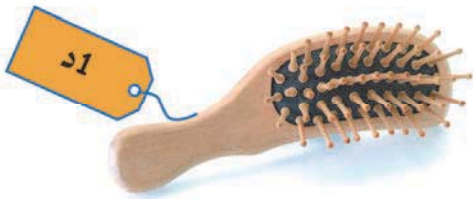
# ضِعْ قُبْعَةَ التَّفْكِيرِ!



مَعَكَ هَذَا الْمَبْلَغُ مِنَ النُّقُودِ .



إِذَا ذَهَبْتَ إِلَى أَحَدِ الْمَتَاجِرِ الَّتِي تَبِيعُ هَذِهِ الْأَشْيَاءَ .



مَاذَا تَسْتَطِيعُ أَنْ تَشْتَرِيَ بِالْمَبْلَغِ الَّذِي مَعَكَ ؟  
فَكَّرْ فِي أَكْبَرِ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْأَشْيَاءِ الَّتِي يُمَكِّنُ شِرَاؤَهَا مَعًا .  
يُمْكِنُ أَنْ تَشْتَرِيَ أَكْثَرَ مِنْ قِطْعَةٍ وَاحِدَةٍ مِنْ كُلِّ شَيْءٍ