

مدرسة ليبيا المستقبل – نوتنغهام



موقع المدرسة على شبكة الإنترنت

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

إيميل المدرسة

libya.future.notts@gmail.com

تمنياتنا للجميع بالتوفيق

مدرسة ليبيا المستقبل – نوتنغهام



موقع المدرسة على شبكة الإنترنت

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

إيميل المدرسة

libya.future.notts@gmail.com

تمنياتنا للجميع بالتوفيق



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وزارة التربيّة والتعليم

مركز المناهج التعليميّة والبحوث التربويّة

الرِّيَاضِيَّات

لِلصَّفِّ الأوَّل

من مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الأَسَاسِيّ



قَرْحَان

الجزء الثاني



سَمْعَان

قَهْمَان

قَهْمَانَة

كِهَانَة

يَقْطَان



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وزارة التربية والتعليم

مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية

جميع الحقوق محفوظة : لا يجوز نشر أي جزء من هذا الكتاب، أو تخزينه، أو تسجيله، أو تصويره بأي وسيلة داخل ليبيا دون موافقة خطية من إدارة المناهج بمركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية لليبيا.

الطبعة السابعة

1435 - 1436 هـ

2014 - 2015 م

التمهيد

الأصدقاء! هي برنامج شامل لرياضيات مرحلة التعليم الأساسي عنصره الرئيس الأنشطة، وقد صمم خصيصًا للتلاميذ في الألفية الجديدة.

تبنى السلسلة مدخل "الملموس إلى المجرد" في عرض المفاهيم والمهارات الرياضية واستراتيجيات حل المشكلات. فحين يألف التلاميذ الأفكار التي تدرس لهم يستطيعون التقدم إلى مستوى أرفع وأكثر تجردًا دون استخدام وسائل مساعدة سواء يدوية أو ميكانيكية. وقد أثبتت الأبحاث أن هذا المدخل في العرض يساعد التلاميذ على تكوين معرفة رياضية وعلى التفكير مليًا فيما درسه المعلم.

تم تنظيم كل موضوع في **الأصدقاء!** على النحو التالي:



العرض!

- ✘ يقدم المفاهيم أو المهارات أو إستراتيجيات حل المشكلات.
- ✘ أسئلة تقييم فهم التلاميذ بشكل غير رسمي.

تكوينات العدد

(1) تشكيل تكوينات العدد بالمشكيات العرض!

تكونت من 4

تم تقسيمها في 4 مجموعات

3 و 1 التكوينات
2 و 2 التكوينات
4

من الأعداد ما يلي في التكوينات 4

4

4

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا

- أنشطة وألعاب تتضمن مشاركة جماعية بهدف التعلم التعاوني.



الغَمَلُ الفردي

- أسئلة من كراسة التدريبات تعزز التعلم لدى التلاميذ.

جَرِّبْ هَذَا!

- أنشطة تشجع التلاميذ على استخدام الحاسوب.

ضَعْ قُبْعَةَ التَّفْكِيرِ!

- مسائل غير تقليدية تستحث التلاميذ على استخدام مهارات التفكير.



المحتويات

(11) الكتلة



6	المقارنة بين شيئين	1
9	إيجاد كتل الأشياء	2
11	إيجاد الكتلة بالوحدات	3
14	المقارنة بين عدة أشياء	4



(12) التمثيل البياني بالصور

16	التمثيلات البيانية بالصور البسيطة	1
21	قراءة التمثيلات البيانية بالصور	2
25	التمثيل بيانياً بالصور	3



(13) الأعداد حتى 40

29	العدّ	1
33	مقارنة الأعداد	2
35	الجمع البسيط	3
37	مزيد من الجمع	4
40	الطرح البسيط	5
43	مزيد من الطرح	6
46	جمع ثلاثة أعداد بمكونات العدد	7

(14) الضرب

48	جمع العدد على نفسه	1
52	تكوين قصص عن الضرب	2
55	حل المسائل القصصية	3



(15) القسمة

59
61



التقسيم بالتساوي
إيجاد عدد المجموعات

1
2



(16) الوقت

63
65

قراءة الوقت بالساعة
قراءة الوقت بنصف الساعة

1
2



(17) الأعداد حتى 100

70
74
79
83
86
88
90
93
95

العد
مقارنة الأعداد
جمع الآحاد
جمع العشرات
جمع العشرات والآحاد
طرح الآحاد
طرح العشرات
طرح العشرات والآحاد
مزيد من طرح العشرات والآحاد

1
2
3
4
5
6
7
8
9



(18) النقود 1

100
102
105



العملة في بلادنا
تحويل النقود
حساب مبلغ من النقود

1
2
3

(19) النقود 2

110
114
116

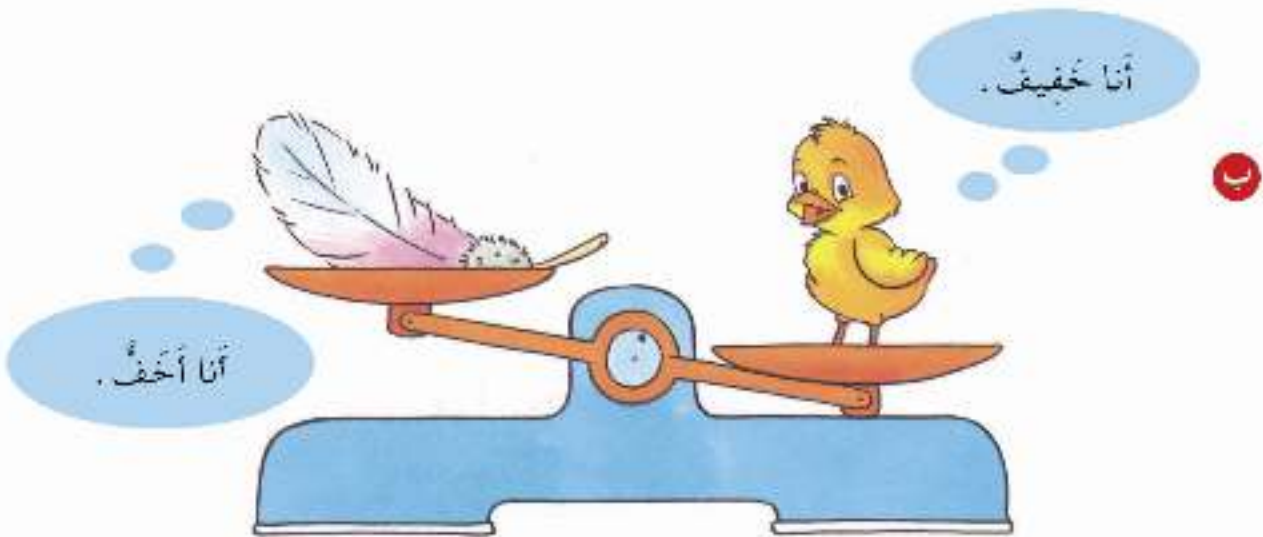
جمع وطرح الدراهم
جمع وطرح الدينار
حل المسائل القصصية

1
2
3





(1) الْمُقَارَنَةُ بَيْنَ شَيْئَيْنِ الْعَرْضُ!





أَيُّهُمَا أَثْقَلُ؟ أَيُّهُمَا أَخْف؟

(فَكَّرْ وَخَمِّنْ).

هَيَّا نَتَأَكَّدُ.



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



1 أَوْجِدْ ثَلَاثَةَ أَشْيَاءَ تُكُونُ:

☆ أَثْقَلُ مِنْ كُرْسِيِّ التَّدْرِيبَاتِ.

☆ أَخْفُ مِنْ كُرْسِيِّ التَّدْرِيبَاتِ.



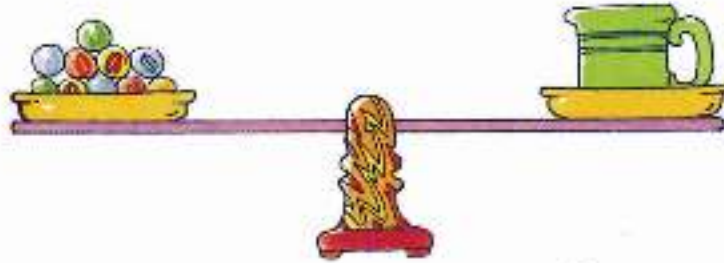
ب خَمْسُنْ: أَيُّهُمَا أَثْقَلُ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟

اسْتُخْدِمِ الْمِيزَانَ لِتَتَأَكَّدَ مِنْ إِجَابَاتِكَ.



الإجابة الصحيحة	تخميني
1	1
2	2
3	3

(2) إيجاد كتل الأشياء .. العَرَضُ!



كُتْلَةُ الكُوبِ تُساوي 10 كُرَاتٍ.

ثِقَلُ الكُوبِ مِثْلُ
ثِقَلِ 10 كُرَاتٍ

تَسْتَطِيعُ أَيْضًا
أَنْ تَقُولَ:

ما هِيَ كُتْلَةُ كِتَابِكَ الدَّرَاسِيِّ؟

اسْتَخْدِمِ الكُرَاتِ وَالْمِيزَانَ لِتَعْرِفَ الإِجَابَةَ.

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



اسْتَخْدِمِ الكُرَاتِ وَالْمِيزَانَ لِإِجَادِ كُتْلِ هَذِهِ الأَشْيَاءِ:



حَافِظَةُ أَقْلَامٍ



مَحْفَظَةُ نُقُودٍ



تُفَاحَةٌ



ما هو الشيء الغامض؟

سُئِعَظِيكَ الْمَعْلَمُ صَنْدُوقًا بِهِ عِدَّةُ أَشْيَاءٍ .

أَخْتَرْتُ أَخَذَ الْأَشْيَاءَ، وَأَوْجَدْتُ كُنْثَتَهُ بِاسْتِخْدَامِ الْكَرَاتِ .

اكَتَبْتُ كُنْثَتَهُ عَلَى بَطَاقَةٍ .




مِنْبَاحُ الْفَرَسِ السَّوِيِّ كُنْثَةُ الشَّيْءِ
الغامض 10 كرات

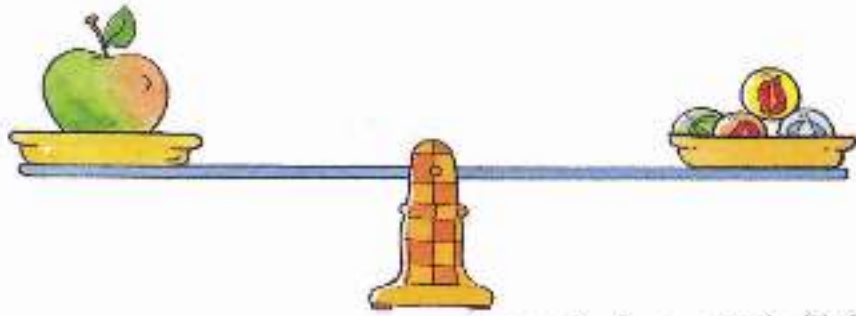
ثُمَّ أَطْلَعْتُ بَعْضَ أَصْدِقَائِكَ عَلَى الصَّنْدُوقِ وَالْبَطَاقَةِ .

أَطْلَبُ مِنْ زُمْلَائِكَ تَخْمِينِ الشَّيْءِ الْغَامِضِ الَّذِي
أَخْتَرْتَهُ مِنَ الصَّنْدُوقِ .


يُمْكِنُ لِأَصْدِقَائِكَ اسْتِخْدَامَ الْكَرَاتِ وَالْمِيزَانَ لِلتَّأَكُّدِ
مِنْ تَخْمِينَاتِهِمْ .

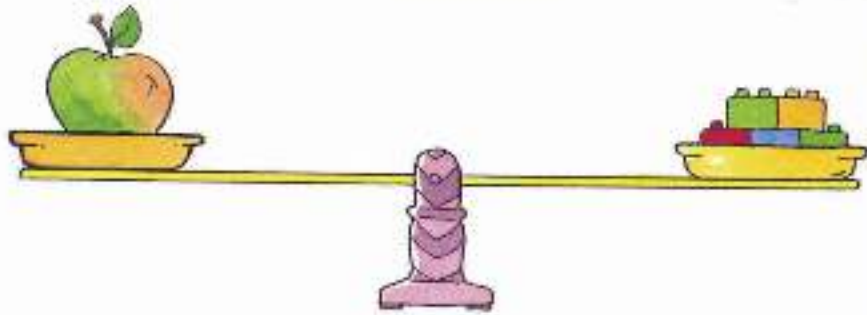
(3) إيجاد الكُتلةِ بِالوَحَدَاتِ العَرَضُ!

1  تُمَثِّلُ وَحْدَةً وَاحِدَةً.



كُتْلَةُ التُّفَاحَةِ حِوَالِي 4 وَحَدَاتٍ.

1  تُمَثِّلُ وَحْدَةً وَاحِدَةً.



كُتْلَةُ التُّفَاحَةِ حِوَالِي وَحَدَاتٍ.

لِمَاذَا اِخْتَلَفَ عَدَدُ الْوَحَدَاتِ؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



السُّجُوعَةُ 1

مُبَدِّلٌ



بَعْضُ رَقَائِقِ
الْبَطَاطِينِ


قَلَمُ رِصَاصٍ



مِشْحَاةٌ

خَمْسُ كُتْلَةٍ كُلُّ مِنْ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ.

ثُمَّ تَأْكُدُ مِنْ إِجَابَتِكَ بِاسْتِخْدَامِ الْمِيزَانِ.


اسْتِخْدِمِ  كَوَاحِدَةً وَاحِدَةً.

الإجابَةُ		الشَّخْمِينِ		الأشْيَاءِ	
وَخَدَاتِ	<input type="checkbox"/>	وَخَدَاتِ	<input type="checkbox"/>	مُبَدِّلٌ	
وَخَدَاتِ	<input type="checkbox"/>	وَخَدَاتِ	<input type="checkbox"/>	مِشْحَاةٌ	
وَخَدَاتِ	<input type="checkbox"/>	وَخَدَاتِ	<input type="checkbox"/>	قَلَمُ رِصَاصٍ	
وَخَدَاتِ	<input type="checkbox"/>	وَخَدَاتِ	<input type="checkbox"/>	رَقَائِقُ بَطَاطِينِ	

المجموعة 2



حَمِّنْ مَا تُسَاوِيهِ كُنْدَلُهُ كُلُّ شَيْءٍ.

ثُمَّ تَأَكَّدْ مِنَ الْإِجَابَةِ بِاسْتِخْدَامِ الْمِيزَانِ، اسْتَخْدِمِ  كَوَاحِدَةٍ وَاحِدَةً.

الإجابة	التخمين	الأشياء
وَاحِدَاتٍ	وَاحِدَاتٍ	أَقْلَامٌ تَلْوِينٍ
وَاحِدَاتٍ	وَاحِدَاتٍ	رُجَاجَةٌ مِيَاهٍ
وَاحِدَاتٍ	وَاحِدَاتٍ	حَافِظَةُ أَقْلَامٍ

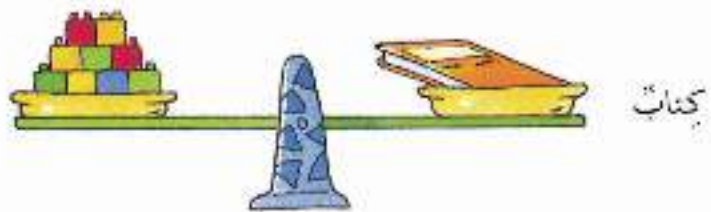
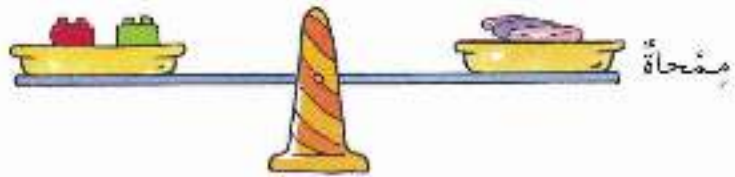
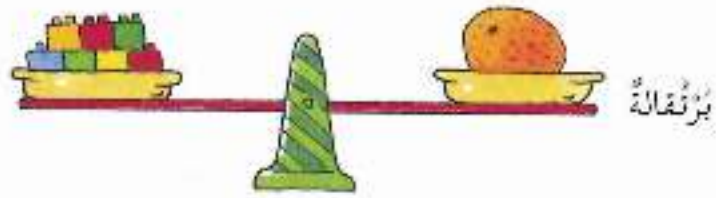
أَوْجِدْ كُنْدَلُ الْأَشْيَاءِ فِي الْمَجْمُوعَةِ (2) بِاسْتِخْدَامِ ذَبَابِيْسٍ وَرَقٍ.


ماذا يحدث؟

ثُمَّ اسْتَخْدِمِ الْكِرَاتِ لِإِجَادِ كُنْدَلِ الْأَشْيَاءِ فِي الْمَجْمُوعَةِ (1).

ماذا يحدث؟ هل تستطيع أن تقول لماذا؟

(4) المُقارَنَةُ بَيْنَ عِدَّةِ أَشْيَاءَ العَرَضُ!



1  ثَمَلُ 1 وَحْدَةً.

كَمْ تُسَاوِي كُتْلَةَ البُرْتُقَالَةِ؟ مِنَ الوَحْدَاتِ

كَمْ تُسَاوِي كُتْلَةَ المَمْحَاةِ؟ مِنَ الوَحْدَاتِ


كَمْ تُسَاوِي كُتْلَةَ الكِتَابِ؟ مِنَ الوَحْدَاتِ

مَا هُوَ الأَثْقَلُ؟ مَا هُوَ الأَخْفُ؟

رَتِّبْ هَذِهِ الأَشْيَاءَ مِنَ الأَثْقَلِ إِلَى الأَخْفِ؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



اسْتَحْدِمْ  كَوْحْدَةً وَاحِدَةً، أَوْ جِدْ كُنْتَ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ ثُمَّ رَتِّبْهَا.

يُمْكِنُ أَنْ تَبْدَأَ مِنَ الْأَثْقَلِ أَوْ مِنَ الْأَخْفِ.



تُرَاةُ التُّرْبَابِ: تَدْرِيبٌ 4

ضَعْ قَبْعَةَ التَّفْكِيرِ!



أَيُّهَا الْأَثْقَلُ؟ أَيُّهَا الْأَخْفُ؟

كَيْفَ يُمْكِنُكَ مَعْرِفَةُ ذَلِكَ بِاسْتِحْدَامِ مِيزَانٍ فَقَطْ؟

التَّمثِيلُ البَيَانِيُّ بِالصُّورِ

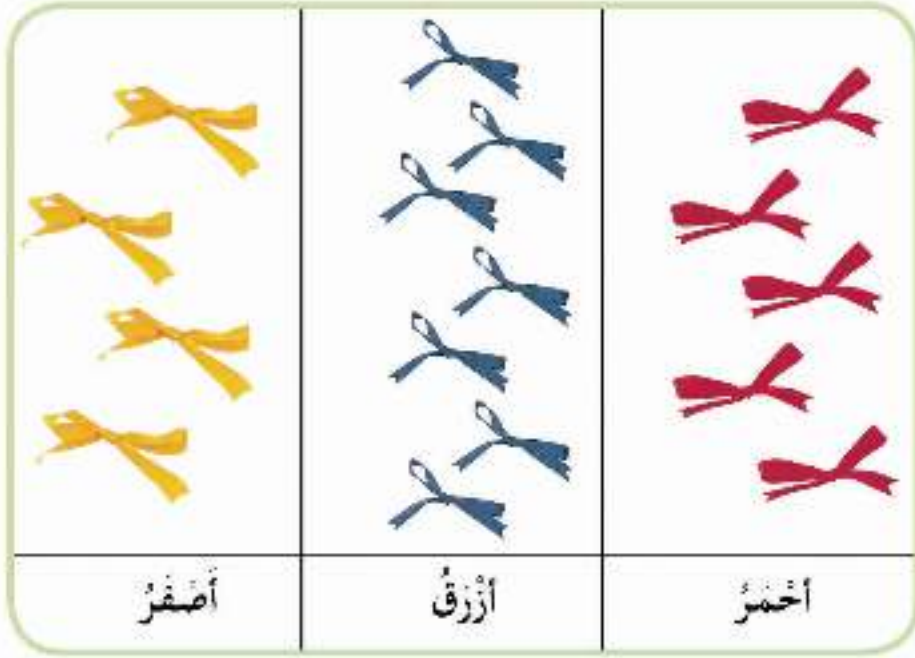


(1) التَّمثِيلَاتُ البَيَانِيَّةُ بِالصُّورِ البَسِيطَةِ العَرَضُ!

١ تُجِبُ نَهَانَةَ الشَّرَائِطِ. احْسَبْ عَدَدَ الشَّرَائِطِ الَّتِي مَعَ نَهَانَةٍ.



يُمْكِنُ أَنْ تُوضَّحَ عِدَّةُ الشَّرَائِطِ بِهَذِهِ الطَّرِيقَةِ أَيْضًا.



شَرَائِطُ نَبْهَانَةَ



يُوجَدُ 5 شَرَائِطٍ أَحْمَرَ.

يُوجَدُ 7 شَرَائِطٍ زُرْقَاءَ.





يُوجَدُ 4 شَرَائِطٍ صَفْرَاءَ.

تَزِيدُ الشَّرَائِطُ الزُّرْقَاءَ 2 عَلَى الشَّرَائِطِ الْحُمْرَاءِ.

تَقِلُّ الشَّرَائِطُ الصَّفْرَاءَ 3 عَنِ الشَّرَائِطِ الزُّرْقَاءِ.

عِدَّةُ الشَّرَائِطِ 16.

ب هذه حيوانات فرحان الأليفة.

	سلطان البحر
	حبارى
	نجمَةُ البحر
	سَمَك

حيوانات فرحان الأليفة

كَمْ حُبَارَى عِنْدَ فَرْحَانَ؟

كَمْ نَجْمَةُ بَحْرِ لَدَيْهِ؟

كَمْ سَمَكَةً لَدَيْهِ؟

كَمْ سُلْطَانَ الْبَحْرِ لَدَيْهِ؟




هَلِ الْحُبَارَى أَكْثَرُ أَمْ السَّمَكُ؟ بِكَمْ أَكْثَرُ؟

هَلِ النُّجُومُ الْبَحْرِيَّةُ أَقَلُّ أَمْ سُلْطَانَ الْبَحْرِ؟ بِكَمْ أَقَلُّ؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



١ اشترى فرحان بعض أنواع المَكْرُونَةِ لِإِعْدَائِ بِأَشْكَالٍ مُخْتَلِفَةٍ.

	سَرِيصَةٌ
	أُذُنٌ
	حَلَزُونِيَّةٌ
	عَجَلَةٌ

عَرَضَ الْمَكْرُونَةَ

١ كَمْ قِطْعَةً حَلَزُونِيَّةً؟

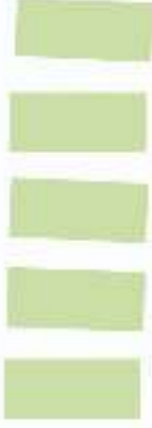


٢ كَمْ عَجَلَةً؟

٣ أَيُّ نَوْعِ اشْتِرَاءِ فَرْحَانَ كَانَتْ قِطْعُهُ أَكْثَرَ؟

٤ أَيُّ نَوْعِ اشْتِرَاءِ فَرْحَانَ كَانَتْ قِطْعُهُ أَقَلَّ؟

٥ هَلْ قِطْعُ الْأُذُنِ أَكْثَرُ مِنْ قِطْعِ السَّرَايِطِ؟ بِكُمْ أَكْثَرُ؟

٦ هَلِ الْقِطْعُ الْحَلَزُونِيَّةُ أَقَلُّ أَمْ قِطْعُ الْعَجَلَةِ؟ بِكُمْ أَقَلُّ؟

			
مُسْتَعْيِلٌ	مُثَلَّثٌ	مُرْبَعٌ	دَائِرَةٌ

أشكال هندسيّة

- 1 يُوجَدُ مُرْبَعًا.
- 2 يُوجَدُ مُثَلَّثًا.
- 3 عَدَدٌ هُوَ الْأَكْبَرُ.
- 4 عَدَدٌ هُوَ الْأَصْغَرُ.
- 5 يُوجَدُ مُرْبَعَاتٍ أَكْثَرَ مِنَ الدَّوَائِرِ.
- 6 يَنْقُصُ مُسْتَعْيِلَاتٍ أَقَلُّ مِنَ عَدَدِ الْمُثَلَّثَاتِ.

(2) قِرَاءَةُ التَّمثِيلَاتِ الْبَيَانِيَّةِ بِالصُّورِ العَرَضُ !

					1
★ ★ ★ ★	★	★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★
					
أَدْوَاتُ مَطْبُخٍ	سَيَّارَةٌ لَعْبَةٌ	مُسَدَّسٌ مِيَاهٍ	كُرَّةٌ	دُمِّيَّةٌ	دَبُّ صَغِيرٌ

لُعْبَةُ الْمُفَضَّلَةِ

يُوضَّحُ هَذَا التَّمثِيلُ الْبَيَانِيُّ اللَّعْبَ الْمُفَضَّلَةَ لَدَى 20 طِفْلاً .

كُلُّ ★ تُمَثِّلُ طِفْلاً وَاحِداً .

4 أَطْفَالٍ يُحِبُّونَ أَدْوَاتِ الْمَطْبُخِ .

3 أَطْفَالٍ يُفَضِّلُونَ الدُّمِّيَّةَ .

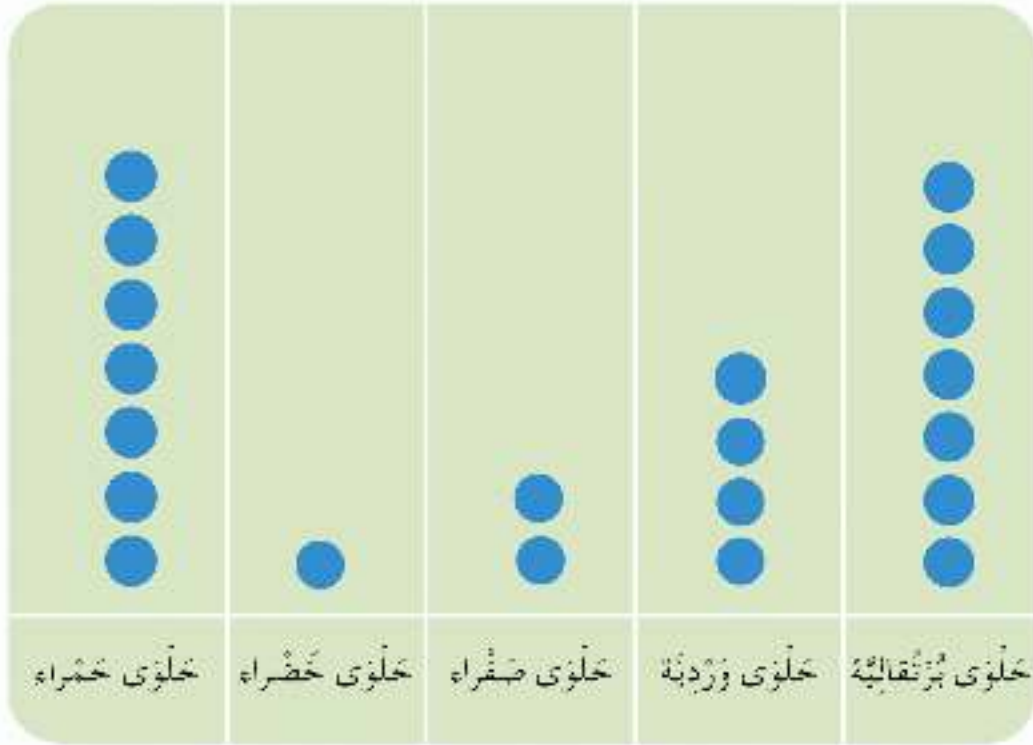
الأَطْفَالُ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ الكُرَّةَ يَزِيدُونَ 2 عَلَى الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ مُسَدَّسَ المِيَاهِ .

الأَطْفَالُ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ السِّيَّارَاتِ الصَّغِيرَةَ أَقَلُّ 3 مِنَ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَ أَدْوَاتِ الْمَطْبُخِ .

يُوجَدُ 6 أَنْوَاعٍ مِنَ اللَّعْبِ مَعاً .

أَفْضَلُ اللَّعْبِ هِيَ الدَّبُّ الصَّغِيرُ .

ب. يُوَضِّحُ التَّمَثِيلُ البَيَانِيَّ الأَبْيَ قِطْعَ الحَلْوَى الَّتِي أَكَلَهَا تَعْضُ الأَصْدِقَاءِ كَحَلْوَى
كُلِّ ● تُمَثِّلُ صَدِيقًا وَاحِدًا.



أنواع الحلوى

كم صديقًا أكل من الحلوى بُرْتُقَالِيَّةَ؟

ما هو أقل نوع من الحلوى يأكله الأصدقاء؟

كم يريد عدد الأصدقاء الذين يأكلون حلوى حمراء على الذين يأكلون حلوى خضراء؟


كم يقل عدد الأصدقاء الذين يأكلون حلوى صفراء عن الذين يأكلون حلوى بُرْتُقَالِيَّةَ؟

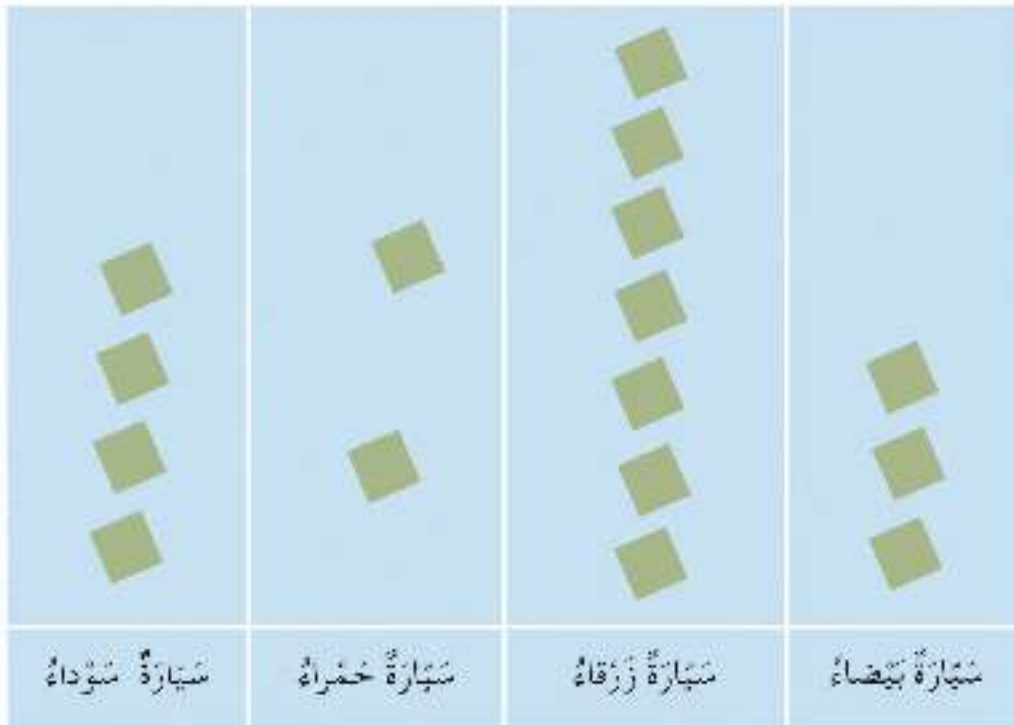
كم نوعًا من الحلوى يوجد أمامك؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



1 يُوضِّحُ التَّمَثِيلُ البَيَانِي الآتِي بَعْضَ السَّيَّارَاتِ فِي أَحَدِ سَاحَاتِ ائْتِظَارِ السَّيَّارَاتِ .

كُلُّ  يُمَثِّلُ سَيَّارَةً وَاحِدَةً .



السَّيَّارَاتُ فِي سَاحَةِ ائْتِظَارِ

1 ما هُوَ إِجْمَالِي عَدَدِ السَّيَّارَاتِ أَحْمَرَاءِ وَالسَّيَّارَاتِ بَيْضَاءِ؟

2 ما عَدَدُ السَّيَّارَاتِ الزُّرْقَاءِ؟

3 بِكَمْ تَزِيدُ السَّيَّارَاتُ السَّوْدَاءُ عَلَى السَّيَّارَاتِ أَحْمَرَاءِ؟

4 ما عَدَدُ السَّيَّارَاتِ الَّتِي لَيْسَتْ سَوْدَاءَ؟

ب حان وقت شرب الشاي للأطفال . يوضح التمثيل البياني الآتي الوجبات الخفيفة التي يفضلها الأطفال عند شرب الشاي .

كلُّ تعني طفلاً واحداً .

● ● ●	خبير
● ● ● ●	بسكويت
● ●	كعك
● ● ● ● ● ●	البقلاوة
● ● ● ● ●	عربية

الوجبات الخفيفة المفضلة عند الأطفال

- 1 كم طفلاً يُفضل البقلاوة؟
- 2 كم طفلاً يُفضل البسكويت؟
- 3 ما مجموع عدد الأطفال الذين يفضلون الخبير والبقلاوة؟
- 4 كم طفلاً لا يُفضل الكعك؟
- 5 ما هي الوجبة التي يفضلها أكثر عدد من الأطفال وقت شرب الشاي؟

(3) التَّمثِيلُ بَيَانِيًّا بِالصُّورِ العَرَضُ!

1 يُرْمِي فَرْحَانُ حَجَرَ نَزْدٍ. كُلُّ ★ تُمَثِّلُ زَمِيَّةً وَاحِدَةً.

			★		
⋮	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈

زَمِيَّاتُ فَرْحَانَ

يُرْمِي فَرْحَانُ حَجَرَ النَزْدِ مَرَّةً أُخْرَى.

		★	★		
⋮	⋈	⋈	⋈	⋈	⋈

زَمِيَّاتُ فَرْحَانَ

سَاعِدْ فَرْحَانَ لِيُرْمِي حَجَرَ النَزْدِ 10 مَرَّاتٍ أُخْرَى.

ضَعِ النُّجُومَ فِي الْأَمَاكِنِ الصَّحِيحَةِ.

كَيْفَ يَبْدُو تَمَثِيلُكَ الْبَيَانِيَّ بِالصُّورِ؟



١ حَقِيبَةٌ فَرَحَانِ بِهَا 1 وَ 1 وَ 1

سَحَبَ فَرَحَانُ مُكْعَبًا مِنَ الْحَقِيبَةِ. سَحَبَ

X	
	
	

أَعَادَ فَرَحَانُ الْمُكْعَبَ إِلَى الْحَقِيبَةِ، سَاعِدْهُ فِي سَحَبِ وَاحِدٍ آخَرَ.
ضَعُ عِلَامَةً عَلَى التَّمثِيلِ الْبَيَانِيِّ.

اسْتَعْمِلْ X لِتُمَثِّلَ سَحْبَةَ وَاحِدَةٍ. تَكَرَّرَ ذَلِكَ 10 مَرَّاتٍ.

أَيُّ الْمُكْعَبَاتِ سَحَبْتَ أَكْثَرَ؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!









مَا هِيَ شَخْصِيَّتُكَ الْمُفْضَلَةُ مِنَ الْأَصْدِقَاءِ؟

اسْأَلْ 10 مِنْ زَمَلَانِكَ الْآخَرِينَ عَنِ الشَّخْصِيَّةِ الْمُفْضَلَةِ لِكُلِّ مِنْهُمْ.

ارْتِمْ تَمَثِيلًا بَيَانِيًّا بِالضُّوْرِ بِعُنْوَانِ (شَخْصِيَّتِي الْمُفْضَلَةُ مِنَ الْأَصْدِقَاءِ).

اسْتَعْمِلْ 😊 لِتُمَثِّلَ زَمِيلًا وَاحِدًا.



					
فُهْمَان	سَمْعَان	نُبْهَانَة	يَقْظَان	قَهْمَانَة	قُرْحَان

شُخْصِيَّتِي الْمَفْضَلَة

ضِعْ قُبْعَةَ التَّفْكِيرِ!



اقْرَأِ الْجُمْلَةَ:

فَمَ ارْسَمِ التَّمَثِيلَ النَّبَائِيَّ وَأَعْطِهِ عُنْوَانًا.


أَمْطَرَتْ السَّمَاءُ يَوْمِي الْإِثْنَيْنِ وَالثَّلَاثَاءِ.

وَكَانَتْ الشَّمْسُ ساطِعَةً يَوْمِي الْأَرْبَعَاءِ وَالْخَمِيسِ.

وَكَانَ الْمَطَرُ شَدِيدًا يَوْمَ الْجُمُعَةِ.

وَكَانَ الْحَرُّ حَارًّا وَلَمْ تُمَطَّرْ يَوْمِي السَّبْتِ وَالْأَحَدِ.

اسْتَعْمِلْ ▲ لِيَمَثَلَ يَوْمًا وَاجِدًا.

 يَوْمٌ مُمْطِرٌ	 يَوْمٌ مُشْمِسٌ

الأيام المشمسة والأيام الممطرة

هَلِ الْآيَامُ الْمُمْطِرَةُ أَكْثَرُ أَمْ الْآيَامُ الْمُشْمِسَةُ؟

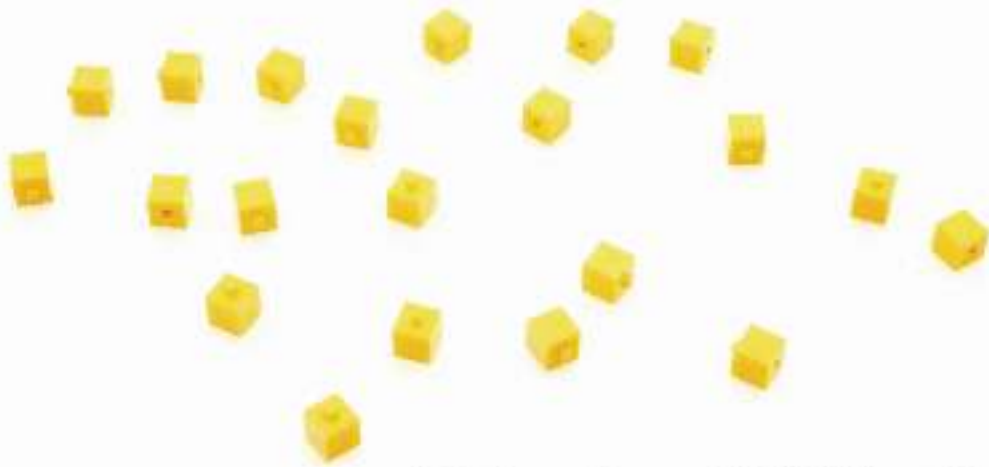
بِكَمْ أَكْثَرُ؟

الأعداد حتى 40



(1) العدُّ العرْضُ!

عدُّ المُكعَّباتِ .



مِنَ الأَسْهَلِ أَنْ تُبْدَأَ بِتَكْوِينِ العَشْرَاتِ ثُمَّ تُعَدُّ .



2 عَشْرَاتِ 1 آحَادِ

21 وَاحِدٌ وَعَشْرُونَ .

23

ثَلَاثَةٌ وَعِشْرُونَ



25

خَمْسَةٌ وَعِشْرُونَ



27

سَبْعَةٌ وَعِشْرُونَ



29

تِسْعَةٌ وَعِشْرُونَ



30

ثَلَاثُونَ



32

اِثْنَانِ وَثَلَاثُونَ



34

أَرْبَعَةٌ وَثَلَاثُونَ



36

سِتَّةٌ وَثَلَاثُونَ



38

ثَمَانِيَةٌ وَثَلَاثُونَ



40

أَرْبَعُونَ



عَشْرَاتُ	أَحَادُ

عَشْرَاتُ أَحَادُ = 24 

= 4 + 20

عَشْرَاتُ	أَحَادُ

عَشْرَاتُ أَحَادُ = 39

= 9 + 30

عَشْرَاتُ	أَحَادُ

عَشْرَاتُ أَحَادُ = 30

= 0 + 30

عَشْرَاتُ	أَحَادُ

عَشْرَاتُ أَحَادُ = 32

= 2 + 30

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أخضِرْ 40 عَصَا مِنْ عَصِيّ الْمُتَلَجَاتِ . وَحَزَمْهَا فِي عَشْرَاتٍ وَأَحَادٍ تُمَثِّلُ هَذِهِ الأَعْدَادَ .

30

37

35

33

28

22

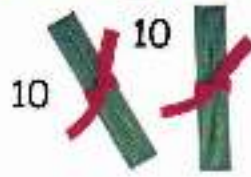


31

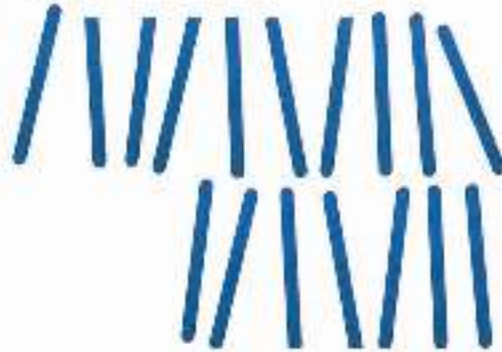
مع فرحان 27 عصا مثلجات. يُمكنُ تجميعُ هذه العصي بعدة طرق.



$$27 = 7 \text{ أحادٍ و } 2 \text{ عَشْرَات}$$



$$27 = 17 \text{ أحادًا و } 1 \text{ عَشْرَات}$$



كَيْفَ يُمْكِنُ تَجْمِيعُ 38 عَصَا مُثَلِّجَاتٍ؟

بِكُمْ طَرِيقَةً يُمْكِنُكَ عَمَلُ ذَلِكَ؟

(2) مُقَارَنَةُ الأَعْدَادِ . . . العَرَضُ !



هَذَا جُزْءٌ مِنْ تَقْوِيمِ فَرْحَانَ .

24 أَكْبَرُ مِنْ 22

24 أَكْبَرُ مِنْ 22 بِمِقْدَارِ 2

30 أَصْغَرُ مِنْ 31

30 أَقْلُ مِنْ 31 بِمِقْدَارِ 1

31 هُوَ العَدَدُ الأَكْبَرُ .

15 هُوَ العَدَدُ الأَصْغَرُ .

36

28

33

ما هُوَ العَدَدُ الأَكْبَرُ ؟

ما هُوَ العَدَدُ الأَصْغَرُ ؟

ما هُوَ العَدَدُ الأَكْبَرُ مِنْ 33 بِمِقْدَارِ 4 ؟

ما هُوَ العَدَدُ الأَقْلُ مِنْ 28 بِمِقْدَارِ 5 ؟

أدْكَرُ عَدَدَيْنِ أَكْبَرُ مِنْ 28 وَأَصْغَرُ مِنْ 33

أدْكَرُ عَدَدَيْنِ أَصْغَرُ مِنْ 36 وَأَكْبَرُ مِنْ 33



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



1

سَوْفَ يُعْطِيكَ الْمُعَلِّمُ كُوتَيْنِ مِنْ حَبَاتِ الْمَكْرُونَةِ تَحْمِلُ أَعْدَادًا.

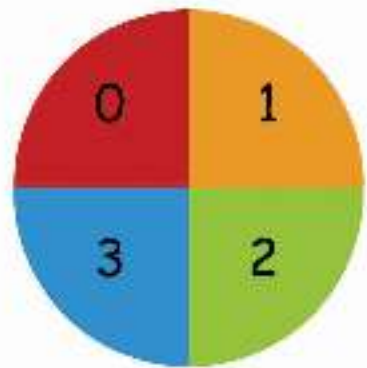
رَتِّبِ الأَعْدَادَ فِي الكُوبِ الأَوَّلِ مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ.

ابْدَأْ مِنَ العَدَدِ الأَكْبَرِ إِلَى العَدَدِ الأَصْغَرِ فِي الكُوبِ الثَّانِي.

أَغْمِضْ عَيْنَيْكَ وَاسْحَبْ حَبَّةَ مَكْرُونَةٍ تَحْمِلُ عَدَدًا.
سَوْفَ يُدِيرُ صَدِيقُكَ الدُّوَارَةَ لِلْحُصُولِ عَلَى عَدَدٍ.

ب

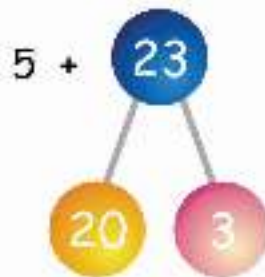
مِثَالٌ: قَدْ يَحْصُلُ صَدِيقُكَ عَلَى العَدَدِ 3.
وَعَلَيْكَ أَنْ تَذَكِّرَ العَدَدَ الَّذِي يَزِيدُ بِمِقْدَارِ 3 وَالْعَدَدَ
الَّذِي يَقِلُّ بِمِقْدَارِ 3 عَنِ العَدَدِ الَّذِي تَحْمِلُهُ حَبَّةُ
الْمَكْرُونَةِ.



تُدَاوِبِ اللَّعِبِ مَعَ زُمَلَانِكَ.

(3) الجَمْعُ البَسِيطُ العَرَضُ!

$$? = 5 + 23$$



الخطوة 1

أضف 5 إلى 3
 $8 = 5 + 3$

5 + 23

الخطوة 2

$$28 = 8 + 20$$

الخطوة 3

$$28 = 5 + 23$$

الخطوة 4

$$? = 7 + 32$$



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!

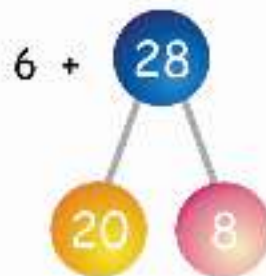
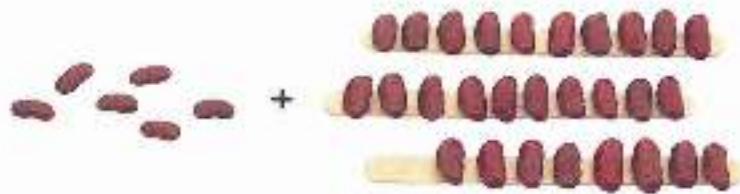


	عَشْرَات	<input type="text"/>	آحَاد	<input type="text"/>	$= 6 + 23$	
		<input type="text"/>	آحَاد	<input type="text"/>	+	
<input type="text"/>	= عَشْرَات	<input type="text"/>	آحَاد	<input type="text"/>		
	عَشْرَات	<input type="text"/>	آحَاد	<input type="text"/>	$= 5 + 31$	
		<input type="text"/>	آحَاد	<input type="text"/>	+	
<input type="text"/>	= عَشْرَات	<input type="text"/>	آحَاد	<input type="text"/>		
	عَشْرَات	<input type="text"/>	آحَاد	<input type="text"/>	$= 22 + 4$	
		<input type="text"/>	آحَاد	<input type="text"/>	+	
<input type="text"/>	= عَشْرَات	<input type="text"/>	آحَاد	<input type="text"/>		

اسْتَحْدِمْ خِيَاتِ السِّكْرُونَةِ
لِتَكُونِ اسْئَلَةٌ أُخْرَى يُحَاوَلُ أَصْدِقَاؤُكَ خَلْفَهَا

(4) مَزِيدٌ مِنَ الْجَمْعِ العَرَضُ !

$$? = 6 + 28$$



الخطوة 1

أضف 8 إلى 6
 $14 = 6 + 8$

6 +

الخطوة 2

$$34 = 14 + 20$$

الخطوة 3

$$34 = 6 + 28$$

الخطوة 4

$$? = 7 + 25$$



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



عَدَدُ اللَّاعِبِينَ: 4 - 6

تَحْتِاجُ:

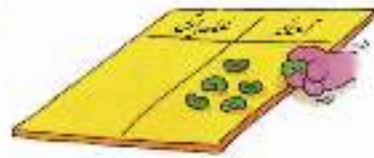
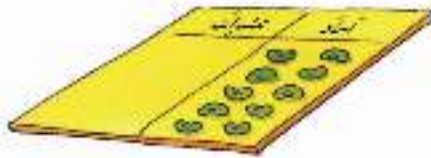
- أَرْبَعُ حُبُوبٍ بِقُولِ
خَمْرَاءَ وَ 20 حَبَّةَ
خُضْرَاءَ لِكُلِّ لَاعِبٍ
- حَجَرِ تَرْدٍ

تَسَابِقٌ إِلَى 40!

طَرِيقَةُ اللَّعِبِ:



1 تُمَثِّلُ الحُبُوبُ الخَمْرَاءُ العَشْرَاتِ
وَتُمَثِّلُ الخُضْرَاءُ الآحَادَ.



4 عِنْدَمَا يَأْتِي دَوْرُكَ ثَانِيَةً، اِزْمِ
حَجَرَ التَّرْدِ ثُمَّ أَضِفْ إِلَى
عَدَدِ الحُبُوبِ عَلَى الجَدْوَلِ.

3 صَعِّعْ هَذَا العَدَدَ مِنْ
الحُبُوبِ الخُضْرَاءِ عَلَى
الجَدْوَلِ، قَبَادِلِ الأَدْوَارِ
مَعَ زَمَلَائِكَ.

2 اِزْمِ حَجَرَ التَّرْدِ
لِلْحُضُورِ عَلَى
عَدَدِ.



5 اللَّاعِبُ الحَاصِلُ عَلَى 4 حَبَاتِ
خَمْرَاءَ أَوْ 4 عَشْرَاتِ أَوَّلًا
هُوَ الفَائِزُ.




5 إِذَا حَصَلَتْ عَلَى العَدَدِ 10 أَوْ
أَكْثَرَ مِنَ الحُبُوبِ الخُضْرَاءِ،
اسْتَبْدِلْ كُلَّ 10 حَبَاتِ خُضْرَاءَ
بِوَاحِدَةِ خَمْرَاءَ.

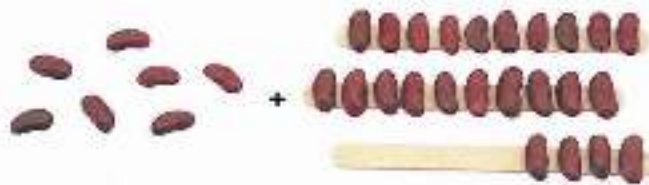
عشرات

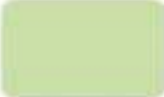

آحاد

جدول





 = 9 + 31 




 = 7 + 24




 = 6 + 29


(5) الطَّرْحُ البَسِيطُ الغَرَضُ !

$$? = 4 - 27$$



الْحَطْوَةُ 1

أطرح 4 من 7

$$3 = 4 - 7$$

$$23 = 3 + 20$$

$$23 = 4 - 27$$

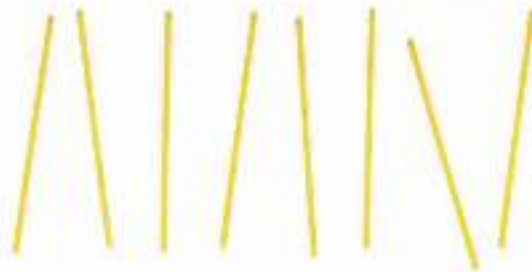
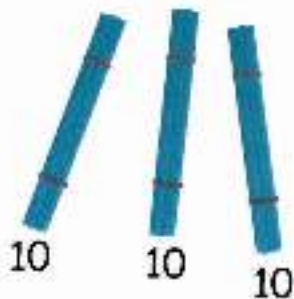
4 -

الْحَطْوَةُ 2

الْحَطْوَةُ 3

الْحَطْوَةُ 4

$$? = 6 - 38$$



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



عَشْرَات

آحَاد

$= 5 - 26$ ⓐ

آحَاد

-



= عَشْرَات

آحَاد



عَشْرَات

آحَاد

$= 3 - 35$ ⓑ

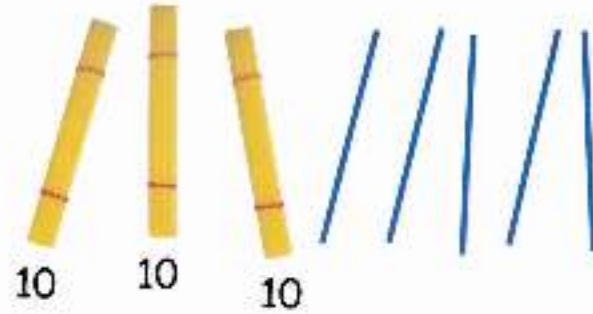
آحَاد



-

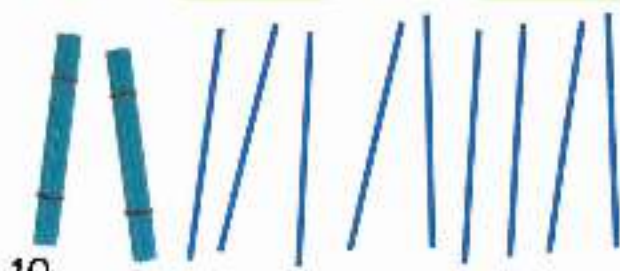


= عَشْرَات

آحَاد



عَشْرَاتٍ آحادٍ = 6 - 29 
 عَشْرَاتٍ = آحادٍ - 
 عَشْرَاتٍ = آحادٍ



10 10

عَشْرَاتٍ آحادٍ = 4 - 38 
 عَشْرَاتٍ = آحادٍ - 
 عَشْرَاتٍ = آحادٍ



10 10 10

اسْتَخْدِمِ شَفَاطَاتِ عَصِيرٍ
 لِتَكُونِ السَّمِيدُ مِنَ الْأَشْيَاءِ لِيُحَاوَلَ أَحَدُ قَاوُكُ خَلْمَا

(6) مَزِيدٌ مِنَ الطَّرْحِ العَرَضُ!

$$? = 9 - 32$$



الخطوة 1

أطرح 9 من 10
 $1 = 9 - 10$

الخطوة 2

$$23 = 1 + 22$$

الخطوة 3

$$23 = 9 - 32$$

الخطوة 4

$$? = 8 - 23$$



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!

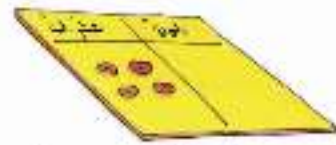


تَسَابِقٌ إِلَى الصَّفْرِ!

طَرِيقَةُ اللَّعِبِ:

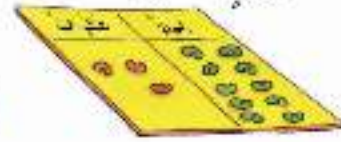


1 تُمَثِّلُ الحُبوبُ الحُمْرَاءُ العَشْرَاتِ وَتُمَثِّلُ الحُضْرَاءُ الأَحَادَ.



3 اسْتَبْدِلْ حَبِيَّةَ حُمْرَاءٍ وَاحِدَةً بِـ 10 حُبوبِ حُضْرَاءٍ ، ثُمَّ ازِمِ حَجَرَ التَّرْدِ.

2 بِيَدَا كُلِّ لَاعِبٍ بِأَرْبَعِ حُبوبِ حُمْرَاءٍ.



4 اسْتَبْعِدْ مِنَ الحُبوبِ الحُضْرَاءِ مَا يُسَاوِي العَدَدَ الَّذِي حَصَلَتْ عَلَيْهِ.



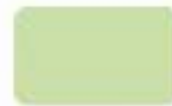
6 اللَّاعِبُ الَّذِي يَصُرحُ جَمِيعَ الحُبوبِ أَوْ يَحْصُلُ عَلَى صِفْرِ أَوَّلًا هُوَ الفَائِزُ.

5 تَبَادُلْ مَعَ زُمْلائِكَ الأَدْوَارَ، وَعِنْدَمَا يَأْتِي دَوْرُكَ مَرَّةً أُخْرَى ازِمِ حَجَرَ التَّرْدِ وَاطْرَحْ مِنَ عَدَدِ الحُبوبِ الحُضْرَاءِ التَّمَوْجُودِ عَلَى الجَدْوَلِ.

عَشْرَاتٌ

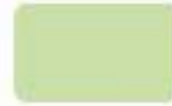
أَحَادٌ

جَدْوَلٌ

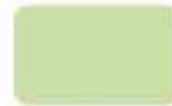


ب. حاول هذا.

$$= 9 - 37$$



$$= 7 - 32$$



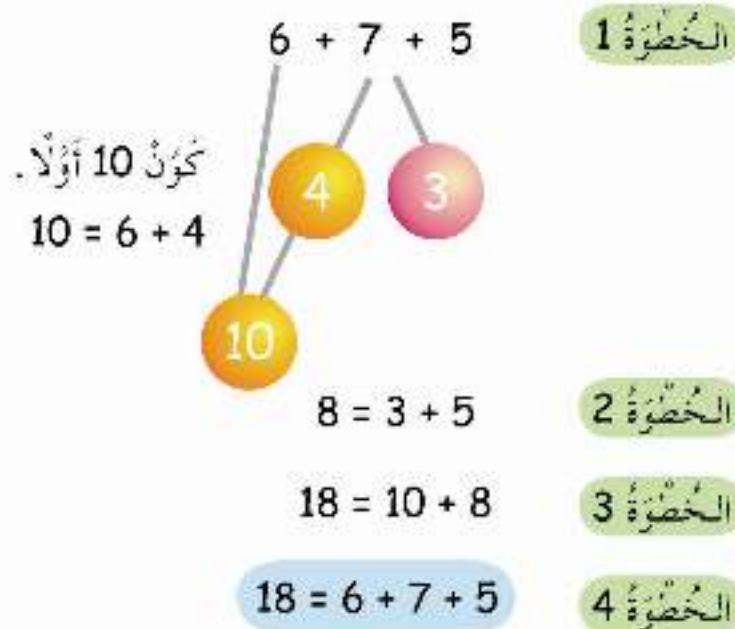
$$= 6 - 26$$



(7) جَمْعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ بِمَكُونَاتِ الْعَدَدِ الْعَرَضُ!

$$18 = 6 + 7 + 5$$

1



$$18 = 6 + 8 + 4$$

2



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



$$\square = 8 + 7 + 6 \text{ د}$$

$$\square = 5 + 6 + 3 \text{ ا}$$

$$\square = 8 + 4 + 2 \text{ هـ}$$

$$\square = 8 + 4 + 7 \text{ ب}$$

$$\square = 5 + 6 + 9 \text{ ز}$$

$$\square = 7 + 7 + 7 \text{ ح}$$

تكرامة التدربات: تدراب 7

ضَعُ قُبْعَةَ التَّفْكِيرِ!



تَحْكِيْرُ آيَّةِ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ فِي الصُّنْدُوقِ لِإِكْمَالِ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ. يُمَكِّنُكَ اسْتِخْدَامُ نَفْسِ الْعَدَدِ أَكْثَرَ مِنْ مَرَّةٍ وَاحِدَةً.

7 6 5 4 3 2

$$12 = \square + \square + \square$$

$$12 = \square + \square + \square$$

$$12 = \square + \square + \square$$

كَيْفَ تَوْصَلْتِ لِإِجَابَاتِكَ؟

(1) جَمْعُ العَدَدِ عَلَى نَفْسِهِ (الجَمْعُ المُتَكَرِّرُ) العَرَضُ!



لُعْبَتَانِ



لُعْبَتَانِ



لُعْبَتَانِ

يُوجَدُ أَمَاكُ 3 مَجْمُوعَاتِ .

كُلُّ مَجْمُوعَةٍ بِهَا لُعْبَتَانِ .

$$6 = 2 + 2 + 2$$

3 مَجْمُوعَاتٍ مِنْ 2 = 6

تُوجَدُ 6 لُعْبٍ .



كَمْ مَجْمُوعَةً أَمَانِكُ؟

كَمْ كُرَّةً فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟

مَا عَدَدُ الْكُرَاتِ؟



كَمْ مَجْمُوعَةً أَمَانِكُ؟

كَمْ نَجْمَةً فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟

مَا عَدَدُ النُّجُومِ؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أوجد عدد المعطودات.



أ خذ طبقين.

ضع في كل طبق 5 معطودات.

$$\square = \square + \square$$

$$\square = 5 \text{ معطودات من } 5$$



ب خذ 5 أطباق.

ضع معطودتين في كل طبق.

$$\square = \square + \square + \square + \square + \square$$

$$\square = 2 \text{ معطودات من } 2$$



ج خذ 3 أطباق.

ضع في كل طبق 6 معطودات.

$$\square = \square + \square + \square$$

$$\square = 6 \text{ معطودات من } 6$$



هـ خذ 6 أطباق .
ضع في كل طبق 3 معذونات .

$$\square = \square + \square + \square + \square + \square + \square$$

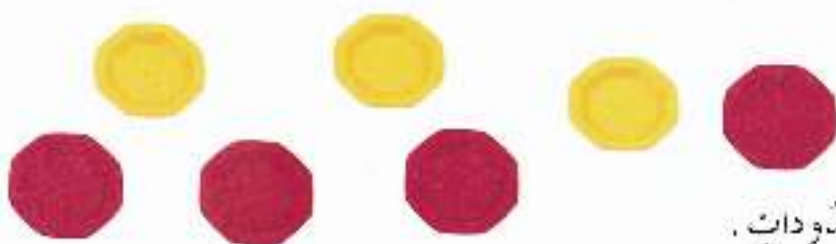
$\square = 3$ مجموعات من 3



و خذ 4 أطباق .
ضع في كل طبق 7 معذونات .

$$\square = \square + \square + \square + \square$$

$\square = 7$ مجموعات من 7



ز خذ 7 أطباق .
ضع في كل طبق 4 معذونات .

$$\square = \square + \square + \square + \square + \square + \square + \square$$

$\square = 4$ مجموعات من 4

(2) تَكْوِينُ قِصَصٍ عَنِ الضَّرْبِ العَرَضُ!



"x" هِيَ عَلَامَةُ
"الضَّرْبِ"

فَرِحَانٌ لَدَيْهِ 5 مَجْمُوعَاتٍ مِنَ الْجَوَارِبِ .

كُلُّ مَجْمُوعَةٍ بِهَا جَوْزِيَانِ .

$$10 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

$$10 = 2 \times 5$$

ب اَكْتُبْ قِصَّةَ ضَرْبٍ تَدُورُ حَوْلَ هَذِهِ السَّلَاحِفِ الصَّغِيرَةِ .



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



كُونَ قِصَصَ ضَرْبٍ تَدُورُ حَوْلَ الْأَشْيَاءِ الْأَتِيَّةِ:
اَكْتُبْ جُمْلَةَ الضَّرْبِ.





3



5



3

(3) حَلُّ الْمَسَائِلِ الْقِصَصِيَّةِ الْعَرَضُ!



يُوجَدُ ثَلَاثَةُ أَطْفَالٍ.

أَعْطَى الْمُعَلِّمُ كُلَّ طِفْلِ 6 مَعْدُودَاتٍ.

$$18 = 6 \times 3$$

أَعْطَى الْمُعَلِّمُ لِلْأَطْفَالِ الثَّلَاثَةِ مَعًا 18 مَعْدُودَةً.

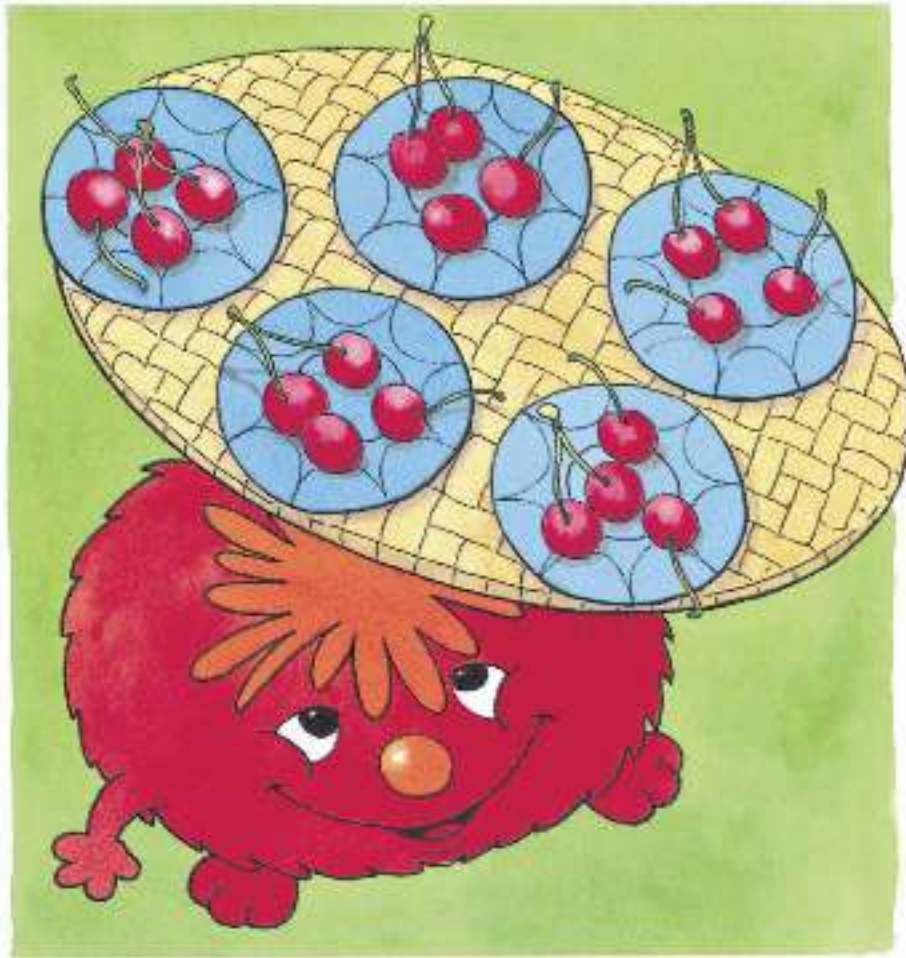


سَامِيَةٌ مَعَهَا طَبَّاقَانِ.

كُلُّ طَبَّقٍ بِهِ 4 قِطْعٍ مِنَ الْبِشْكُوبِيَّةِ.

مَا عَدَدُ كُلِّ قِطْعِ الْبِشْكُوبِيَّةِ مَعَ سَامِيَّةٍ؟

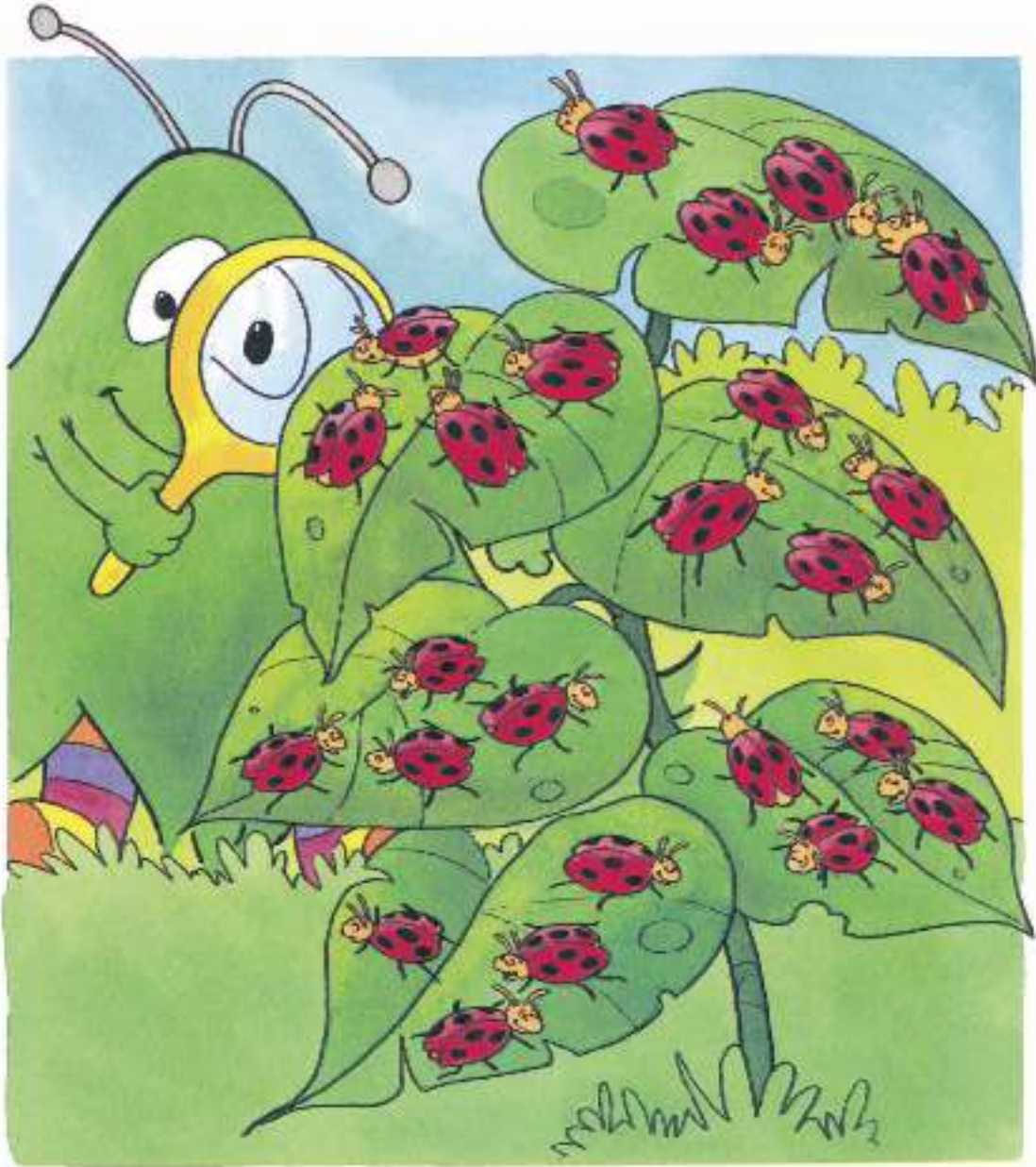
هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



يَقْضَان مَعَهُ 5 أَطْبَاقٍ .

وَضَعِ فِي كُلِّ طَبَقٍ 4 حَبَابِ كِبْرِي .

مَا عَدَدُ حَبَابِ الْكِبْرِي مَعَ يَقْضَان؟



الثبأت لهُ 6 أَوْرَاقٍ .

رَأَى فَرْحَانَ 4 حَشْرَاتٍ عَلَي كُلِّ وَرْقَةٍ .

ما عَدَدُ كُلِّ الحَشْرَاتِ الَّتِي رَأَاهَا فَرْحَانُ؟



حَسِّنْ مَعَهُ 8 أَطْبَاقٍ .

وَضَعِ فِي كُلِّ طَبَقٍ 5 قِطَعٍ مِنَ الْجُبَيْنِ .

ما مَجْمُوعُ قِطَعِ الْجُبَيْنِ مَعَ حَسَنِ؟



كُونْ بَعْضَ الْمَسَائِلِ الْقَضِيَّةِ عَنِ الضَّرْبِ لِيُحَاوِلَ أَصْدِقَاؤُكَ حَلَّهَا .

يُمْكِنُهُمُ الِاسْتِعَانَةُ بِرِسْمِ صُورٍ عَلَى الْحَاسُوبِ لِتُسَاعِدَهُمْ .

(1) التَّقْسِيمُ بِالتَّسَاوِي العَرَضُ !

لَدَيْكَ 12 كَعْكَةً صَغِيرَةً .

وَأَمَّاكَ أَرْبَعَةُ أَصْدِقَاءٍ .

أَعْطِ كُلَّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ نَفْسَ الْعَدَدِ مِنَ الْكَعْكَاتِ .



وَلِيدٌ



أَحْمَدُ



أَمِينَةُ



مُحَمَّدٌ



يَأْخُذُ كُلُّ صَبِيحٍ 3 كَعْكَاتٍ .



أَمِينَةُ



مُحَمَّدٌ



أَحْمَدُ



وَلِيدٌ



ب

ما مجموع الأزرار التي أمامك؟

كم معطفًا أمامك؟

ضع نفس العدد من الأزرار على كل معطف.

كل معطف يلزمه أزرار.

هيا نعمل معًا!



خذ بعض المعطودات وبعض الأطباق. ضع نفس العدد من المعطودات في كل طبق.

كم عدد المعطودات في كل طبق إذا كان لديك:

- 1 طبقان و 12 معطودة؟
- 2 4 أطباق و 16 معطودة؟
- 3 3 أطباق و 15 معطودة؟
- 4 3 أطباق و 18 معطودة؟
- 5 5 أطباق و 20 معطودة؟

(2) إِيْجَادُ عَدَدِ الْمَجْمُوعَاتِ الْعَرَضُ!



1 يُوجَدُ 12 بَيْضَةً.

ضَعَّ فِي كُلِّ طَبَقٍ 4 بَيْضَاتٍ.

أَنْتِ تَحْتَاجِ 3 أَطْبَاقٍ.



مَا مَجْمُوعُ عَدَدِ الْقِطَعِ؟

كَمْ قِطْعَةً عَلَى كُلِّ كُرْسِيِّ؟

كَمْ كُرْسِيًّا تَلَزَمُ لِجَمِيعِ الْقِطَعِ؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



تَحْتَاجُ بَعْضَ الْأَكْوَابِ وَ 20 كُرَّةً.

أ. خُذْ 12 كُرَّةً. ضَعْ فِي كُلِّ كُؤُوبٍ 3 كُرَاتٍ.

كَمْ كُؤُوبًا اسْتَعْمَلْتَ؟

ب. خُذْ 12 كُرَّةً. ضَعْ فِي كُلِّ كُؤُوبٍ 4 كُرَاتٍ.

كَمْ كُؤُوبًا اسْتَعْمَلْتَ؟

ج. خُذْ 20 كُرَّةً. ضَعْ فِي كُلِّ كُؤُوبٍ 10 كُرَاتٍ.

كَمْ كُؤُوبًا اسْتَعْمَلْتَ؟

د. خُذْ 20 كُرَّةً. ضَعْ فِي كُلِّ كُؤُوبٍ 5 كُرَاتٍ.

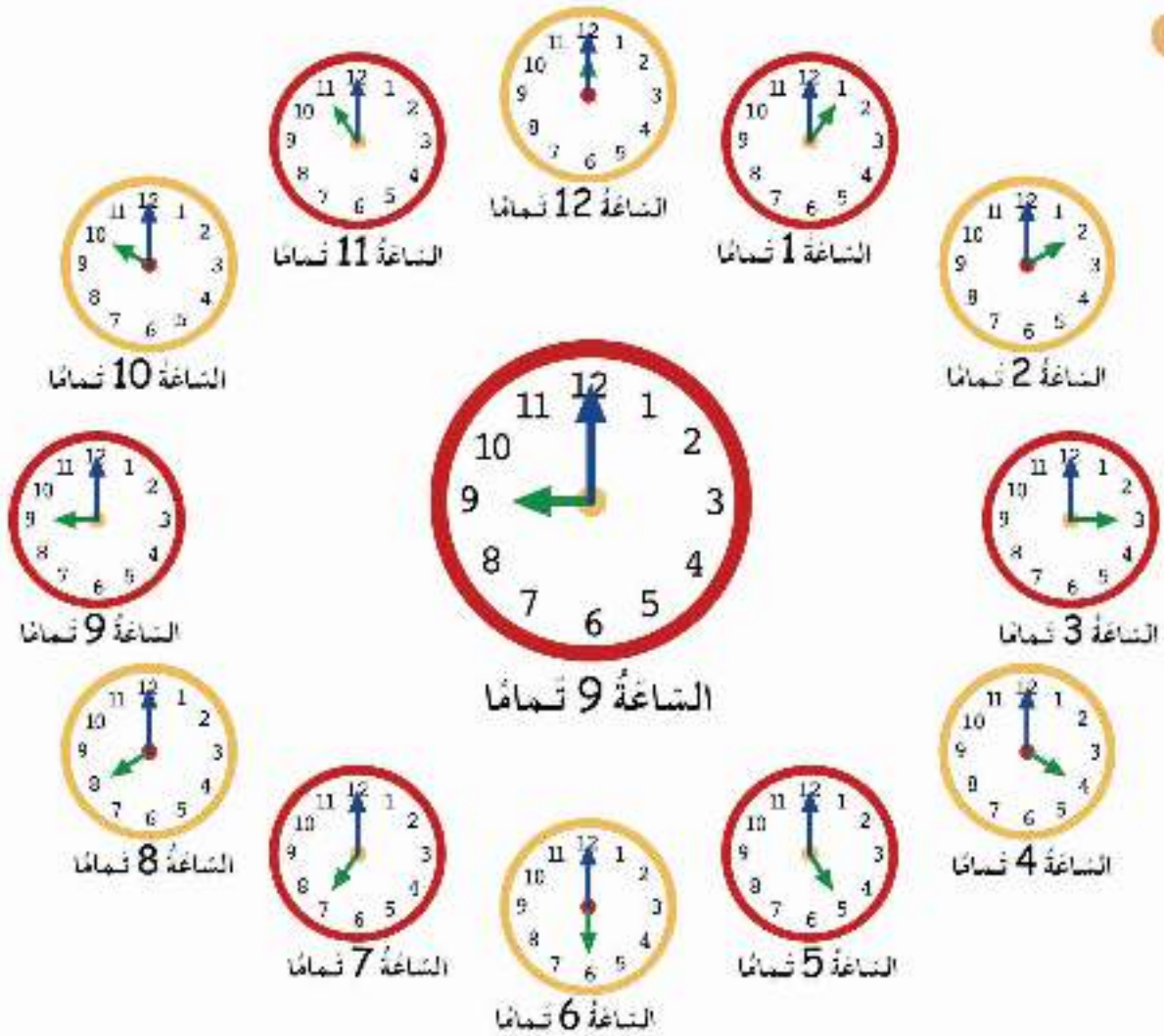
كَمْ كُؤُوبًا اسْتَعْمَلْتَ؟

هـ. خُذْ 20 كُرَّةً. ضَعْ فِي كُلِّ كُؤُوبٍ 4 كُرَاتٍ.

كَمْ كُؤُوبًا اسْتَعْمَلْتَ؟



(1) قِرَاءَةُ الْوَقْتِ بِالسَّاعَةِ الْعَرَضُ!



عَقْرَبِ الدَّقَائِقِ
عِنْدَ 12

ماذا تَفْعَلُ فِي هَذِهِ الْأَوْقَاتِ صَبَاحًا؟

ماذا تَفْعَلُ فِي هَذِهِ الْأَوْقَاتِ مَسَاءً؟



فُرحان

الساعة الآن 12 تمامًا



لا، الساعة 5 تمامًا

أيُّهُما صواب؟



نَهْانة

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



اسْتَعْمِلْ طَبَقًا مِنَ الْوَرَقِ وَمَادَّةَ لاصِقَةٍ وَعَقْرَتَيْ سَاعَةٍ لِصُنْعِ سَاعَتِكَ، ثُمَّ ضَعْ عَلَيْهَا الْأَعْدَادَ.



وَالآنَ وَضِّحْ هَذِهِ الْأَوْقَاتَ عَلَى سَاعَتِكَ.

الساعة 2

الساعة 5

الساعة 8

الساعة 9

الساعة 12

(2) قِرَاءَةُ الْوَقْتِ بِنِصْفِ السَّاعَةِ الْعَرَضُ!

١ تُرِيدُ مَرِيَمَ وَنَهْلَةَ اقْتِسَامَ الْكَعْكَةِ.



وَأَخَذَتْ نَهْلَةُ نِصْفًا.

أَخَذَتْ مَرِيَمُ نِصْفًا.



يُرِيدُ فَرْحَانَ وَسَامِيَّ اقْتِسَامَ كَعْكَةِ الْاُخْرَى.



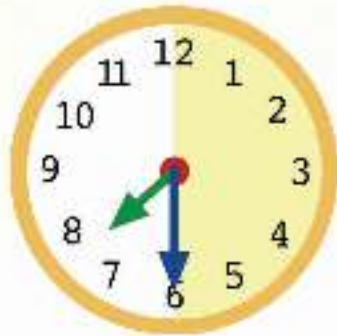
لَيْسَ مَعَ سَامِيَّ النُّصْفُ.

لَيْسَ مَعَ فَرْحَانَ النُّصْفُ.

اسْتَيْقِظَ فَرِحَانَ فِي السَّاعَةِ 7 نَمَامًا .



وَلَكِنَّهُ نَامَ ثَانِيَةً عِنْدَ السَّاعَةِ السَّابِعَةِ وَالنُّصْفِ .



عِنْدَمَا يَكُونُ عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ عِنْدَ '6' نَقُولُ "وَنُصْفِ" .



يُطْعِمُ عَثْمَانَ قِطْمَتَهُ السَّاعَةَ _____ صَبَاحًا.



يَلْعَبُ فَرْحَانَ وَأَصْدِقَاؤُهُ السَّاعَةَ _____ بَعْدَ الظُّهْرِ.



تُسْتَشَدُّ كِرْمُ فَرِيْتِمُ دُرُوسَهَا السَّاعَةَ _____ مَسَاءً.

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



فِي أَحَدِ الْأَيَّامِ ثَاةَ الْأَسَدِ الصَّغِيرِ.

انظُرْ إِلَى الصُّوَرِ وَضَعْهَا فِي التَّرْتِيبِ الصَّحِيحِ.



أَيْنَ كَانَ الْأَسَدُ الْأَبُّ وَصَغِيرُهُ السَّاعَةَ 3 تَمَامًا؟



فِي أَيِّ وَقْتٍ حَصَلَ الْأَسَدُ الْأَبُّ عَلَى الْجَائِزَةِ؟

أَيْنَ كَانَ الصَّغِيرُ السَّاعَةَ 4 تَمَامًا؟



هَلْ وَجَدَ الْأَسَدُ الْأَبُّ صَغِيرَهُ السَّاعَةَ 4 وَنُصْفًا؟

مَاذَا تَطَّرَ قَدْ حَدَثَ عِنْدَ السَّاعَةِ 5 وَنُصْفِ؟



الأعداد حتى 100



(1) العدّ العرّض!

تضم كل حزمة 10 أعواد.



خمسون 50 عَشْرَات 5



ستون 60 عَشْرَات 6



سبعون 70 عَشْرَات 7



ثمانون 80 عَشْرَات 8



تسعون 90 عَشْرَات 9





مائة

100

10 عُشْرَاتٍ

عُدُّ بِالْعَشْرَاتِ وَالْأَحَادِ.



عُشْرَاتٌ	أَحَادٌ
8	3

$$83 = 8 \text{ عُشْرَاتٍ} + 3 \text{ أَحَادٍ}$$

$$83 = 80 + 3$$



عُشْرَاتٌ	أَحَادٌ

$$54 = 5 \text{ عُشْرَاتٍ} + 4 \text{ أَحَادٍ}$$

$$54 = 50 + 4$$



عُشْرَاتٌ	أَحَادٌ

$$96 = 9 \text{ عُشْرَاتٍ} + 6 \text{ أَحَادٍ}$$

$$96 = 90 + 6$$

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



أخضِرْ بَعْضَ عَجِيّ الْمُتَلَجَّاتِ وَخَزَمِهَا فِي عَشْرَاتٍ وَأَحَادٍ لِتُمَثِّلَ الأَعْدَادِ الأَتِيَّةَ:

98

72

63

56

35

28

لَدَى الأَصْدِقَاءِ 63 سَفَاطَةَ عَصِيرٍ، يُسَكِّنُ تَجْمِيعَ الشَّفَاطَاتِ بَعْدَةَ طَرَفٍ.

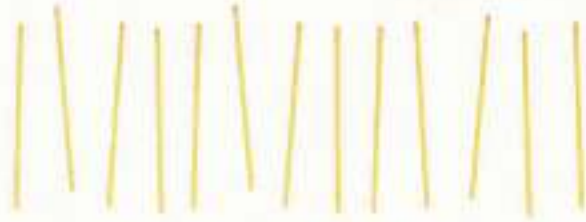


$63 = 3 \text{ آحادٍ } 6 \text{ عَشْرَاتٍ}$





$$63 = 13 \text{ آحادًا } 5 \text{ عَشْرَاتٍ}$$



$$63 = 23 \text{ آحادًا } 4 \text{ عَشْرَاتٍ}$$



كَيْفَ تَضَعُ 84 شَفَاطَةَ فِي مَجْمُوعَاتٍ؟

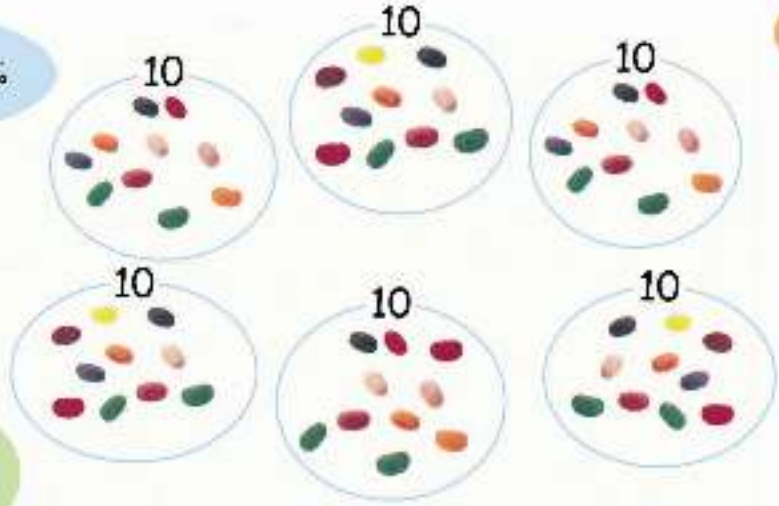
بِكَمْ طَرِيقَةٍ تَسْتَطِيعُ فِعْلَ ذَلِكَ؟

(2) مُقَارَنَةُ الأَعْدَادِ العَرَضُ !

مَعِي 60 حَبَّةً خَلْوَى .



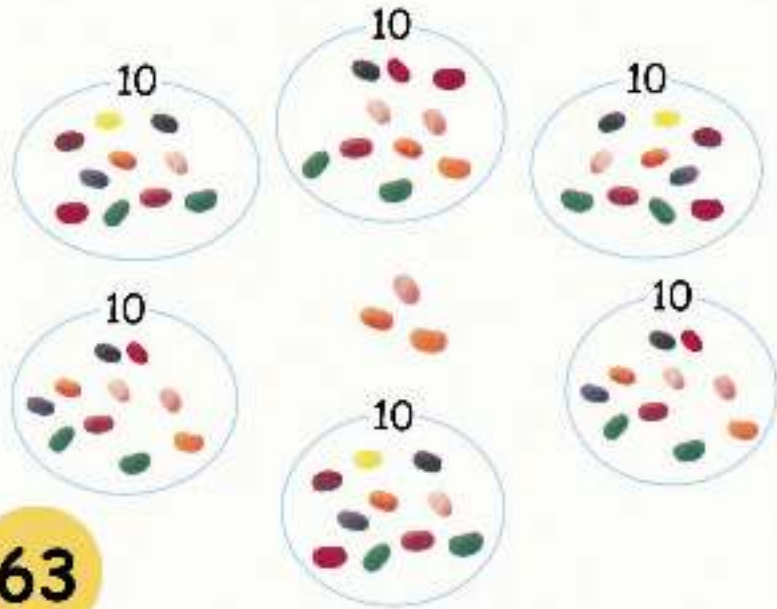
60



مَعِي 3 حَبَّاتِ خَلْوَى
أَكْثَرَ مِنْ فَرْحَانَ .



63



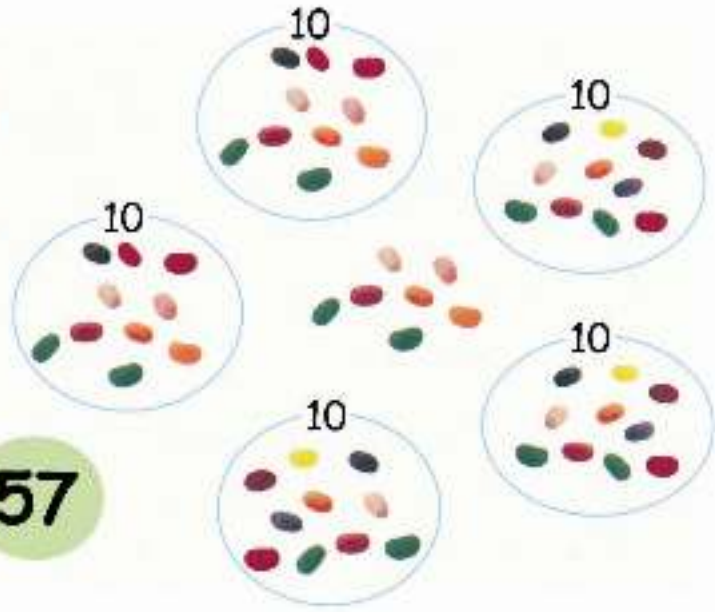
3 حَبَّاتٍ وَ 60 تُسَاوِي 63

مَع نَبْهَانَةَ 63 حَبَّةً خَلْوَى .

مَعِي 3 حَبَابَاتِ حَلْوَى
أَقَلُّ مِنْ قَرِيحَانِ .



57



57 ثِقَلُ 3 عَنْ 60 . مَعَ سَمْعَانِ 57 حَبَابَاتِ حَلْوَى .

مَعَ نَبْهَانَةِ الْعَدَدِ الْأَكْبَرِ مِنْ حَبَابَاتِ الْحَلْوَى .

مَعَ يَقْظَانِ الْعَدَدِ الْأَصْغَرِ مِنْ حَبَابَاتِ الْحَلْوَى .

79

60

95

53

82

مَا الْعَدَدُ الْأَكْبَرُ ؟ مَا الْعَدَدُ الْأَصْغَرُ ؟

مَا الْعَدَدُ الَّذِي يَزِيدُ 5 عَلَى 95 ؟ مَا الْعَدَدُ الَّذِي يَقِلُّ 5 عَنْ 95 ؟

أَذْكَرُ عَدَدَيْنِ أَكْبَرَ مِنْ 54 وَلَكِنْ أَصْغَرَ مِنْ 79

أَذْكَرُ عَدَدَيْنِ أَصْغَرَ مِنْ 82 وَلَكِنْ أَكْبَرَ مِنْ 79

اكَتُبِ الْأَعْدَادَ الثَّلَاثَةَ التَّالِيَةَ لِلْعَدَدِ 79



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



1 العَبِّ مَعَ أَحَدِ أَصْدِقَائِكَ . اسْتَعْمِلِ الدُّوَارَةَ (أ) لِالْحُصُولِ عَلَى عَدَدٍ أَقْلَ مِنْ 10

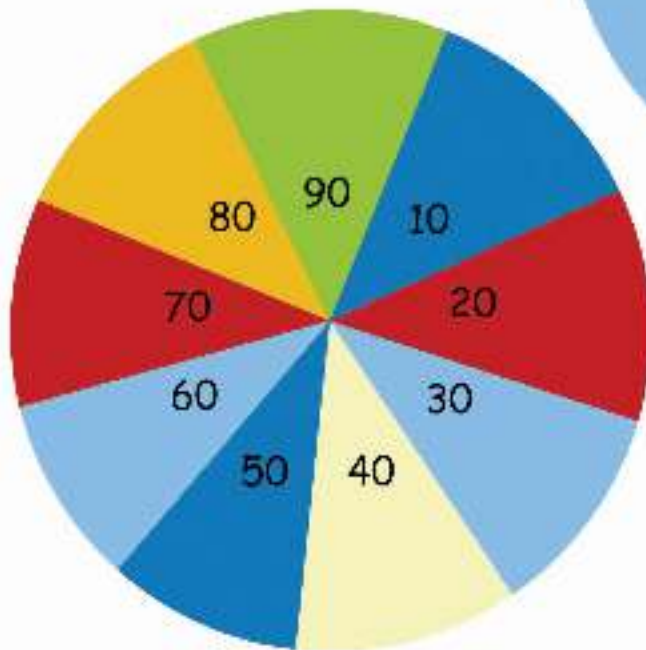
اسْتَعْمِلِ الدُّوَارَةَ (ب) لِالْحُصُولِ عَلَى عَدَدٍ أَقْلَ مِنْ 100

يَجْمَعُ أَوْ يَطْرُحُ صَدِيقَكَ الْعَدَدَيْنِ وَيَضَعُ شَفَاطَاتِ الْعَصِيرِ فِي مَجْمُوعَاتٍ مِنْ عَشْرَاتٍ
وَأَحَادٍ لِإِيجَادِ الْحَلِّ .

الدُّوَارَةُ (أ)



الدُّوَارَةُ (ب)



فَمَثَلًا:
أَدِرُّ الدُّوَارَةَ:



الدُّوَارَةُ (ب)



الدُّوَارَةُ (أ)

يَكْتُبُ صَدِيقُكَ: 3 تُضَافُ إِلَى $50 = 53$

يُكُونُ صَدِيقُكَ مَجْمُوعَاتٍ مِنَ الشُّفَاطَاتِ.



- = يُضَافُ إِلَى
- = يُضَافُ إِلَى
- = يُضَافُ إِلَى

-
- = تُطْرَحُ مِنْ
 - = تُطْرَحُ مِنْ
 - = تُطْرَحُ مِنْ

ما هو العدد؟

عدد اللاعبين:

6-4

طريقة اللعب:

■ فُكِّرْ فِي عَدَدٍ بَيْنَ 50 وَ 100

■ يَسْأَلُكَ أَصْدِقَاؤُكَ بَعْضُ الْأَسْئَلَةِ الَّتِي تُسَاعِدُهُمْ فِي التَّوَصُّلِ إِلَى الْعَدَدِ.

■ أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ بِاسْتِخْدَامِ "نَعَمْ" أَوْ "لَا" فَقَطْ.

■ يَفُوزُ الْعُدَيْتُ الَّذِي يَعْرِفُ الْعَدَدَ الصَّحِيحَ أَوَّلًا.

97



نَعَمْ

هَلِ الْعَدَدُ أَكْبَرُ
مِنْ 70؟



لَا



هَلِ الْعَدَدُ أَصْغَرُ
مِنْ 90؟



لَا

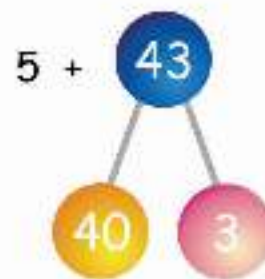


هَلِ الْعَدَدُ أَصْغَرُ
مِنْ 96؟



(3) جَمْعُ الْأَحَادِ الْعَرَضُ !

$$? = 5 + 43$$



الْحُطْوَةُ 1

أَضِفْ 5 إِلَى 3
 $8 = 5 + 3$

5 + الْحُطْوَةُ 2

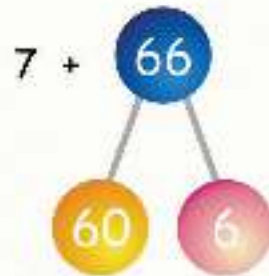
$$48 = 8 + 40$$

الْحُطْوَةُ 3

$$48 = 5 + 43$$

الْحُطْوَةُ 4

$$؟ = 7 + 66$$



1 الحُصْرَةُ

أضِفْ 7 إلى 6
 $13 = 7 + 6$

7 + 2 الحُصْرَةُ

$$73 = 13 + 60$$

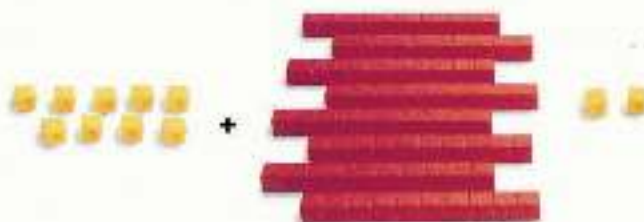
3 الحُصْرَةُ

$$73 = 7 + 66$$

4 الحُصْرَةُ



$$؟ = 2 + 54$$



$$؟ = 9 + 82$$



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



عَدَدُ اللَّاعِبِينَ : 4 - 6
تَحْتَاجُ :
1 دَوَّارَةٌ لِلْأَعْدَادِ مِنْ
9 - 0

كُونْ مَسَائِلَكَ!

طَرِيقَةُ الْمَلْعَبِ :



1 أَدِرْ لِلْحُصُولِ عَلَى عَدَدٍ.




4 عِنْدَمَا تَنْتَهِي مِنْ جَمِيعِ
الْأَسْئَلَةِ، أَطْلِعْ زُمَلَاءَكَ فِي
الْفُصْلِ عَلَى عَمَلِكَ.




2 أَضِفْ هَذَا الْعَدَدَ إِلَى السُّؤَالِ
(أ) ص 82

3 يُدَوِّرُ اللَّاعِبُ التَّالِيَّ لِلْحُصُولِ
عَلَى عَدَدٍ آخَرَ، أَضِفْ هَذَا
الْعَدَدَ إِلَى السُّؤَالِ (ب) ص


82


$$\square = \square + 64$$


$$\square = \square + 52$$


$$\square = \square + 91$$


$$\square = \square + 83$$


$$\square = \square + 88$$


$$\square = \square + 76$$




(4) جَمْعُ العَشْرَاتِ العَرَضُ!

$$? = 40 + 53$$



1 الحُصْرَةُ

أضف 40 إلى 50
 $90 = 40 + 50$

2 الحُصْرَةُ

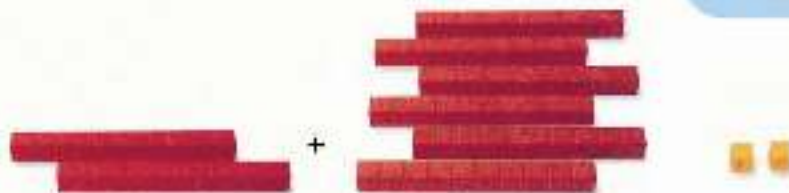
$$93 = 3 + 90$$

3 الحُصْرَةُ

$$93 = 40 + 53$$

4 الحُصْرَةُ

$$? = 20 + 62$$



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



عَدَدُ اللَّاعِبِينَ: 4 - 6

تَحْتَايُج:

أَدْرَاةً لِلْأَعْدَادِ مِنْ

10 - 30

أَدِرْ وَاجْمَع!

طَرِيقَةُ اللَّعِبِ:



1 أَدِرْ لِلْحُصُولِ عَلَى عَدَدٍ.

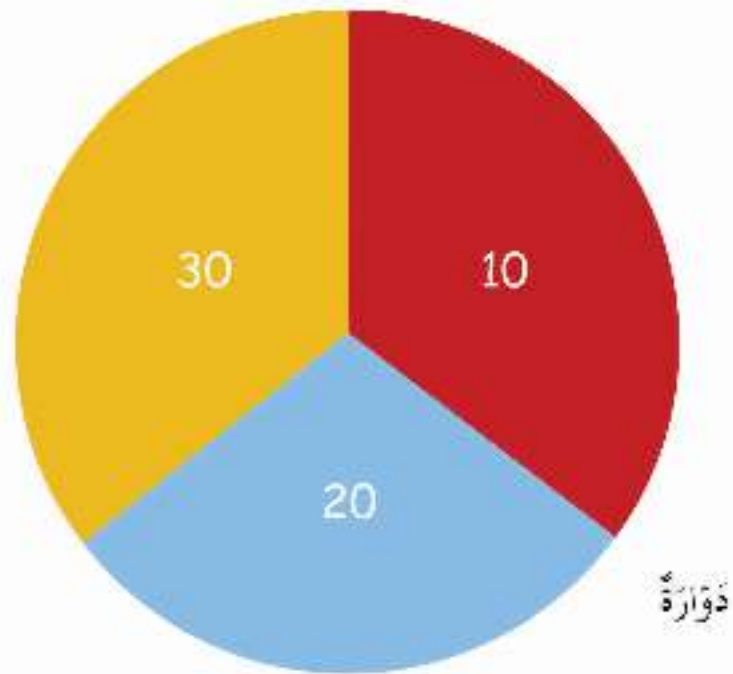


3 عِنْدَمَا تَنْتَهِي مِنْ جَمِيعِ الْأَسْئَلَةِ،
أَطْلِعْ رُفْلَاكَ فِي الْفَصْلِ عَلَى
عَمَلِكَ.



2 أَضِفْ هَذَا الْعَدَدَ إِلَى السُّؤَالِ (أ)
ص 85. يَأْخُذُ اللَّاعِبُ التَّالِي دَوْرَهُ
لِلْحُصُولِ عَلَى عَدَدٍ آخَرَ، أَضِفْ
هَذَا الْعَدَدَ لِلسُّؤَالِ (ب) ص 85.

كَوْنْ جَمَلًا عَدَدِيَّةً خَاصَّةً بِكَ،
وَاطْلُبْ مِنْ رُفْلَاكَ فِي الْمَجْمُوعَاتِ الْأُخْرَى الْإِجَابَةَ عَنْهَا



$$\square = \square + 68$$

$$\square = \square + 59$$

$$\square = \square + 53$$

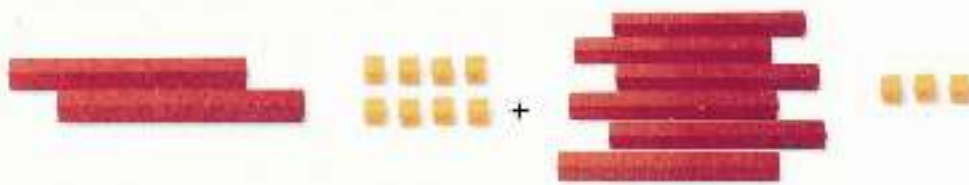
$$\square = \square + 64$$

$$\square = \square + 37$$

$$\square = \square + 42$$

(5) جَمْعُ العَشْرَاتِ وَالْأَحَادِ العَرَضُ !

؟ = 28 + 63



الخطوة 1

اجمع العشرات : $80 = 20 + 60$

الخطوة 2

اجمع الأحاد $11 = 8 + 3$

الخطوة 3

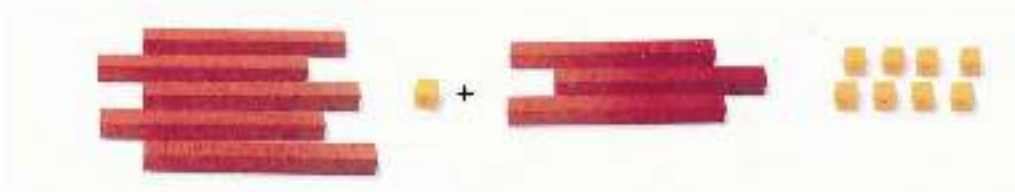
$91 = 11 + 80$

الخطوة 4

$91 = 28 + 63$

الخطوة 5


؟ = 51 + 38






هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!






اجْمَع. يُمَكِّنُكَ اسْتِخْدَامُ الْحُرُزِ لِمُسَاعَدَتِكَ.


 = 43 + 18


 + 



..... ؟ = 43 + 18 


 = 53 + 24


 + 



..... ؟ = 53 + 24 


 = 47 + 38


 + 



..... ؟ = 47 + 38 


 = 53 + 39

 + 

..... ؟ = 53 + 39 

 = 62 + 37

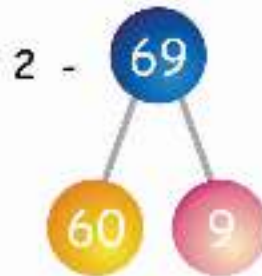
 + 

..... ؟ = 62 + 37 

(5) طَرِّحُ الآحَادِ العَرَضُ!



$$2 - 69 = ?$$



الخطوة 1

أصْرَحْ 2 مِن 9
 $7 = 2 - 9$

2 - الخطوة 2

$$67 = 7 + 60$$

الخطوة 3

$$67 = 2 - 69$$

الخطوة 4



$$8 - 72 = ?$$



الخطوة 1

أصْرَحْ 8 مِن 12
 $4 = 8 - 12$

8 - الخطوة 2

$$64 = 4 + 60$$

الخطوة 3

$$64 = 8 - 72$$

الخطوة 4





$$? = 4 - 87$$



$$? = 3 - 60$$



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



حَاوِلِ الْآتِي:

$$\square = 3 - 59$$

$$\square = 6 - 65$$

$$\square = 5 - 88$$

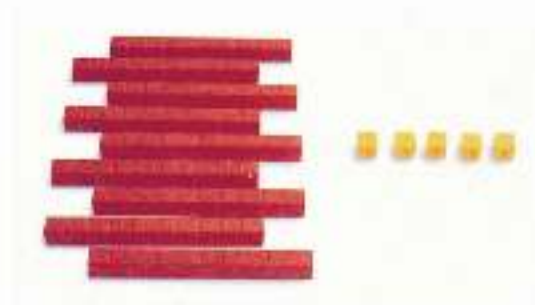
$$\square = 9 - 78$$

$$\square = 2 - 70$$

$$\square = 4 - 90$$

صَّعُ اسْئَلَةٌ مِنْ تَفْكِيرِكَ،
ثُمَّ اصْلُبْ مِنْ زُمْلَاتِكَ الْإِجَابَةَ عَنْهَا

(7) طَرَحُ العَشْرَاتِ العَرَضُ!



$؟ = 40 - 95$



الخطوة 1

40 - 90
 50 = 40 - 90

الخطوة 2

55 = 5 + 50

الخطوة 3

55 = 40 - 95

الخطوة 4

$؟ = 30 - 72$



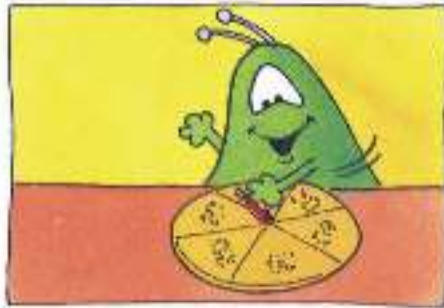
هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



عَدَدُ اللَّاعِبِينَ: 4-6
اَلتَّحْتَاجُ: 1 دَوَّارَةٌ

أَدِرْ وَاطْرَحْ!

طَرِيقَةُ اللَّعِبِ:



1 أَدِرْ لِلْحُصُولِ عَلَى عَدَدٍ.



3 عِنْدَمَا تَنْتَهِي مِنْ جَمِيعِ الْأَسْئَلَةِ،
أَطْلِعْ زُمْلَاءَكَ فِي الْفَصْلِ عَلَى
عَمَلِكَ.



2 اطْرَحْ هَذَا الْعَدَدَ مِنَ السُّؤَالِ
(أ) ص 92، يُدَوِّرُ اللَّاعِبُ
التَّالِي الدَّوَّارَةَ لِلْحُصُولِ عَلَى
العَدَدِ التَّالِي، اطْرَحِ الْعَدَدَ
مِنَ السُّؤَالِ (ب).



$$\square = \square - 71$$

$$\square = \square - 96$$

$$\square = \square - 68$$

$$\square = \square - 84$$

ضع بعض الأسئلة من تفكيرك،
وأطلب من زملائك الإجابة عنها

(8) طَرِّحِ العَشْرَاتِ وَالْأَحَادِ العَرَضُ !

$$? = 24 - 78$$



الْحُطْوَةُ 1

$$50 = 20 - 70$$

الْحُطْوَةُ 2

$$4 = 4 - 8$$

الْحُطْوَةُ 3

$$54 = 4 + 50$$

الْحُطْوَةُ 4

$$54 = 24 - 78$$

الْحُطْوَةُ 5

$$? = 33 - 69$$



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



اَطْرَحْ . يُمَكِّنُكَ اسْتِخْدَامُ الْمَعْدُودَاتِ لِمُسَاعَدَتِكَ .

= 71 - 99

= 25 - 48

= 55 - 65

= 32 - 56

= 44 - 95

= 24 - 67

= 17 - 59

= 45 - 89

(9) مَزِيدٌ مِنْ طَرَحِ الْعَشْرَاتِ وَالْأَحَادِ الْغَرَضُ!

$$? = 28 - 74$$



الْحُطْوَةُ 1

$$40 = 20 - 60$$

الْحُطْوَةُ 2

$$6 = 8 - 14$$

الْحُطْوَةُ 3

$$46 = 6 + 40$$

الْحُطْوَةُ 4

$$46 = 28 - 74$$

الْحُطْوَةُ 5

$$? = 46 - 91$$



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



1



ابتداءً + 10

قُلْ أَهْلًا
لِلْبَيْتِغَاوَاتِ
5+

اقطِفْ بَعْضَ
الْأَزْهَارِ مِنْ
الْحَدِيدَةِ - 7

ابْحَثْ عَنِ
عُصْفُورٍ صَغِيرٍ
10+

صُوِّرَ الزَّرَافَةُ
9+

عَدِّدِ اللَّاعِبِينَ: 4 - 6
تُحْتَاجُ:
أَقْرَصًا بِلاَسْتِيكِيًا لِكُلِّ
لَاعِبٍ
أَحْجَرًا تُرْدِ

تُنْتَهِي الْمُعَبَّةُ عِنْدَمَا يَصِلُ أَحَدُ اللَّاعِبِينَ إِلَى الْمُرْتَبِعِ
الْأَخِيرِ.

عَدِّدِ النِّقَاطَ الَّتِي حَصَلَتْ عَلَيْهَا. اللَّاعِبُ الْحَاصِلُ
عَلَى أَكْبَرِ عَدَدٍ مِنَ النِّقَاطِ هُوَ الْفَائِزُ.

قَرِضَتْكَ
نَامُوسَةٌ .. آه!
11 -

ارْمِ حَجْرًا
الْمُرْدِ مَرَّةً
أُخْرَى

الْعَبْ فِي
حَجْرَةٍ
الْحَاسِبِ
5+

أَذْهَبْ إِلَى
بَيْتِ الْقَبِيلِ!
6 -

شَاهِدْ عَرَضَ
الْحَيَوَانَاتِ
5+

خُذْ صُورَةَ
لِلْمَكْنُوعِ + 3

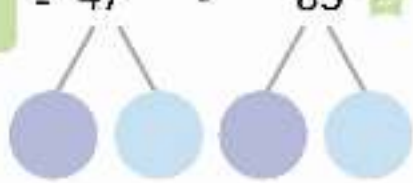
اسْتِرَاحَةَ


تَناوَلِ قِطْعَ
بَطَاطِسٍ
بِالْيَدِ + 1

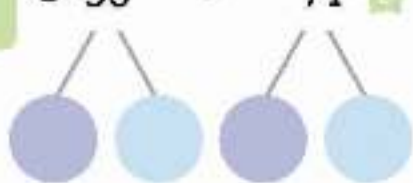
أَطْعِمِ الْقُرُودَ
بِالْبَطَاطِسِ
19 -

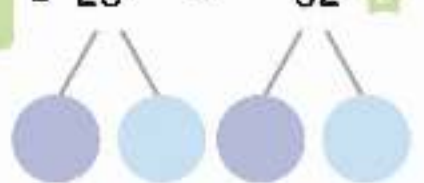
خُذْ صُورَةَ لِلدُّبِّيَّةِ
2+


ب اشرح. يُشكِّنكَ اسْتِخْدَامُ الْمَعْدُودَاتِ لِتُسَاعِدَتِكَ .

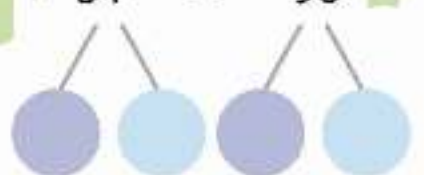
$$\square = 47 - 85$$



$$\square = 39 - 53$$



$$\square = 56 - 71$$


$$\square = 28 - 62$$


$$\square = 73 - 92$$


$$\square = 54 - 90$$


$$\square = 49 - 67$$


$$\square = 63 - 82$$


ضَعُ قُبْعَةَ التَّفْكِيرِ!



$8 = 3 + 5$



1

$80 = 30 + 50$



$3 = 1 - 4$



2

$30 = 10 - 40$



حاول الأبي:

فكّر في	
<input type="text"/> = 2 - 9	<input type="text"/> = 20 - 90
<input type="text"/> = <input type="text"/> + <input type="text"/>	<input type="text"/> = 40 + 40
<input type="text"/> = <input type="text"/> + <input type="text"/>	<input type="text"/> = 10 + 80
<input type="text"/> = <input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/> = 50 - 70

هل ترى نمطًا؟

النَّقُودُ 1



(1) العُمْلَةُ فِي بِلَادِنَا .. العَرَضُ!

د
تعني "درهماً"



أ

ما الذي يُمكنُ شِراؤُهُ بِكُلِّ عُمْلَةٍ مُعَدَّبَتِيَّةٍ؟

د
تعني "ديناراً لیبياً"



ب

ماذا يُمكنُ أَنْ تُشْتَرِيَ بِكُلِّ عُمْلَةٍ وَرَقِيَّةِيَّةٍ؟



هيا نعمل معاً!



ساعد فرحان في حساب قيمته عملاته المعدنية والورقية!




كم يوجد؟

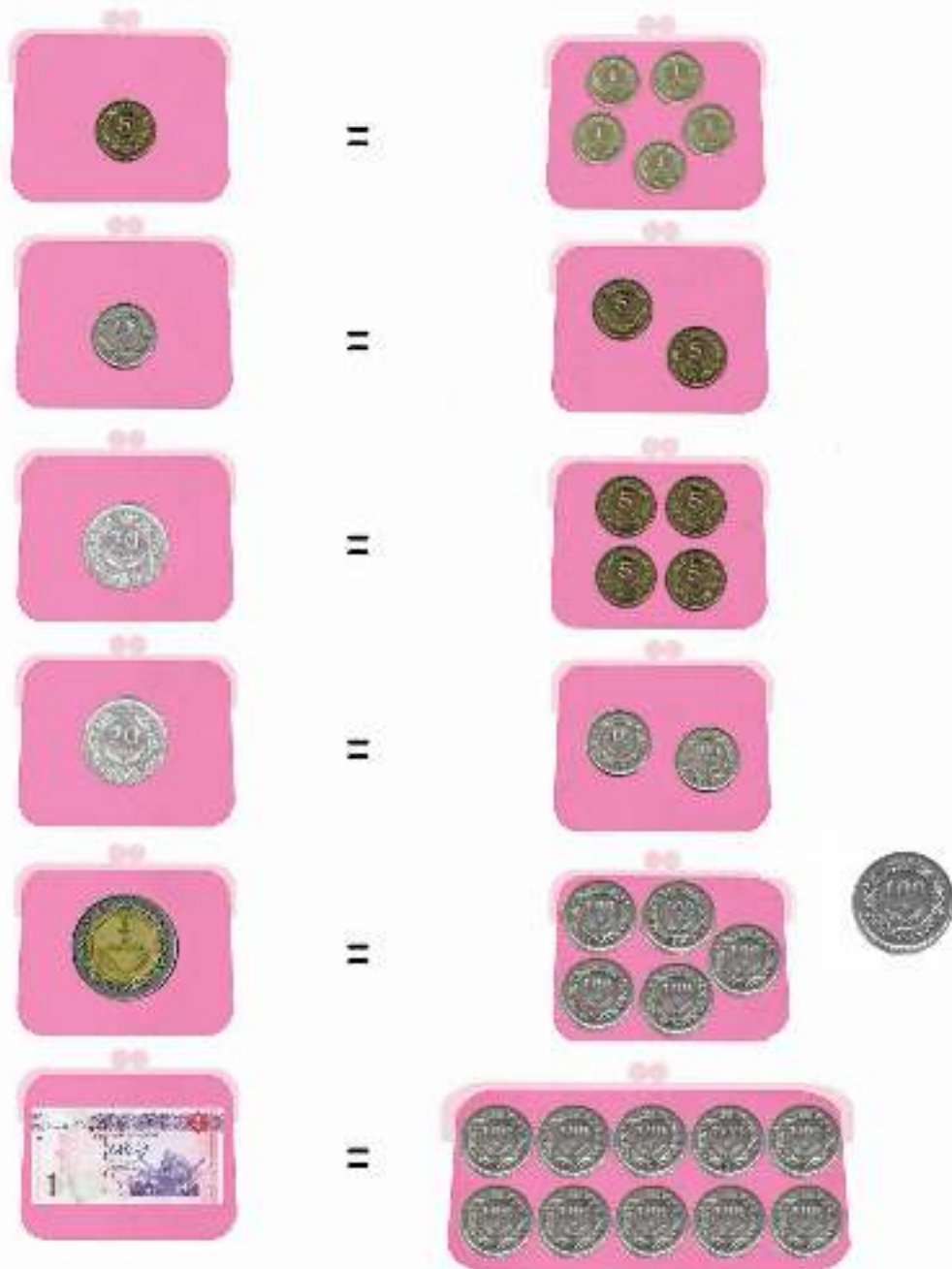
- _____ عملة ورقية فئة 1 د
- _____ عملة ورقية فئة 5 د
- _____ عملة ورقية فئة 10 د
- _____ عملة ورقية فئة 20 د
- _____ عملة ورقية فئة 50 د


كم يوجد؟

- _____ عملة معدنية فئة 1 هـ
- _____ عملة معدنية فئة 5 هـ
- _____ عملة معدنية فئة 10 هـ
- _____ عملة معدنية فئة 20 هـ
- _____ عملة معدنية فئة 50 هـ
- _____ عملة معدنية فئة 100 هـ
- _____ عملة معدنية فئة 1/4 د
- _____ عملة معدنية فئة 1/2 د

(2) تَحْوِيلُ النُّقُودِ العَرَضُ!

يُمْكِنُنَا تَحْوِيلُ العَمَلَاتِ المَعْدِنِيَّةِ. 



يُمْكِنُ أَيْضًا تَحْوِيلُ الْعُمَلَاتِ الْوَرَقِيَّةِ. 



=



=



=



هَيَا نَعْمَلْ مَعًا!



نَع نُبْهَانَةُ بَعْضُ الْعُمَلَاتِ الْوَرَقِيَّةِ وَالْمَعْدِنِيَّةِ، وَمَعَ سُمْعَانَ بَعْضُ الْعُمَلَاتِ الْمَعْدِنِيَّةِ.

إِذَا أُعْطِيَتْ نُبْهَانَةُ لِسُمْعَانَ عُمَلَةٌ وَرَقِيَّةٌ فِئَةٌ 1 دِينَارٍ، كَمْ عُمَلَةً مَعْدِنِيَّةً فِئَةٌ 100 دِرْهَمٍ يَجِبُ أَنْ يُعْطِيَهَا سُمْعَانُ؟



مُتَقَابِل



وَاحِد

أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ الْآتِي:

فَإِنَّ سُمْعَانَ يَجِبُ أَنْ يُعْطِيَهَا	إِذَا أُعْطِيَتْ نُبْهَانَةُ لِسُمْعَانَ
<p>أَثْنَيْنِ</p>   	    
<p>أَثْنَيْنِ</p> 	
<p>أَرْبَعَةً</p>  	

(3) حساب مبلغ من النقود العَرَضُ!

1 اشترى متبرع بعض الأشياء.



هَدِيَّة



مِمْخَاة



مَجْمُوعَةٌ كُتُب



ثَمَنًا لِلْهَدِيَّةِ .

دَفَع

ثَمَنُ الْهَدِيَّةِ 4 دَنَانِيرَ .



ثَمَنًا لِلْمِمْخَاةِ .

دَفَع

ثَمَنُ الْمِمْخَاةِ 75 دِرْهَمًا .



ثَمَنًا لِلْكِتَابِ .

دَفَع

ثَمَنُ الْكِتَابِ 8 دَنَانِيرَ .

ب اشترت غفاف بعض الأشياء.



زُجاجة عِطْرٍ



قلم رصاص



ساعة



كعكة

ثمن الساعة .



دفعت

ثمن الساعة _____ .

ثمن الكعكة .



دفعت

ثمن الكعكة _____ .

ثمن قلم الرصاص .



دفعت

ثمن قلم الرصاص _____ .

ثمن العطر .



دفعت

ثمن العطر _____ .

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



١ حَانَ وَقْتُ الْغِذَاءِ وَفَرِحَانِ جَائِعٍ! سَاعِدْ فَرِحَانَ فِي مَعْرِفَةِ كَمِّ يَدْفَعُ لِكُلِّ نَوْعٍ مِنَ الطَّعَامِ؟

مَطْعَمُ السَّعَادَةِ



رَغِيفٌ كَبِيدٌ	د 3
بَيْتْرًا بِالْخَضَارِ	د 6
مَكْرُونَةٌ	د 7
رَغِيفٌ بِاللَّحْمِ	د 13
سَمَكٌ مَسْهُوٌّ	د 8

دجاج د 10

شوربة هـ 70

غصائر هـ 65

كعكة بالزبيب هـ 95

كعكة هـ 40





النُّقُودُ تَحْتَ الكُوبِ !

طريقة اللعب:

عدد اللاعبين: 2

سوف نحتاج:

1 ثلاثة من كل عملة معدنية فئة:

(5هـ، 10هـ، 50هـ)

1 ثلاثة من كل عملة ورقية فئة:

(1د، 5د، 10د، 20د)

1 كوبًا من الورق.



1 خبئي ثلاث عملات معدنية تحت الكوب لا يزيد مجموعها على 100 درهم

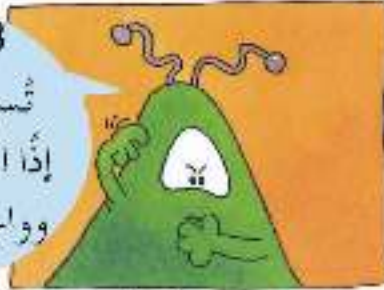


3 عملات معدنية

تساوي 25 درهم..

إذا اثنتان فئة 10 درهم

وواحدة فئة 50 درهماً.



2 اذكر كم من النقود أخفيت.

3 يخمن صديقك فئات وأعداد العملات المعدنية التي أخفيت.

إجابة صحيحة!!



4 تأكد من الإجابة. تناوب الأدوار مع زميلك. تستطيع استخدام عملات ورقية أيضاً، لكن يجب ألا يزيد مجموعها على 20 ديناراً.

النَّقْوَدُ 2



(1) جَمْعُ وَطَرِحُ الدَّرَاهِمِ العَرَضُ!

١ فرحان في السوق ومعه 90 درهماً.

<p>خِطُّ</p> <p>65 هـ</p>	<p>عَلَامَةُ كِتَابٍ</p> <p>30 هـ</p>	<p>طَابِعٌ</p> <p>60 هـ</p>	<p>طَابِعٌ</p> <p>20 هـ</p>
<p>خَلْوَى</p> <p>35 هـ</p>	<p>مَسَابِكُ وَرَقِي</p> <p>20 هـ</p>	<p>كَعْكَةٌ بِالسَّامِجَا</p> <p>50 هـ</p>	<p>كَعْكَةٌ</p> <p>1 د</p>

إذا اشترى علامة كتاب وخلوى فتيجب أن يدفع:

$$30 \text{ هـ} + 35 \text{ هـ} = 65 \text{ هـ}$$

إذا أعطى البائع 70 درهماً فإنه سوف يسترد:

$$70 \text{ هـ} - 65 \text{ هـ} = 5 \text{ هـ}$$

٢ إذا كان معك 90 درهماً، أي شيئين سوف تشتري؟

كم من النقود سوف يرد لك البائع؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



1 أنت في محلّ لُعْبِ أَطْفَالٍ. يُمْكِنُكَ شِرَاءُ 3 لُعْبٍ مُخْتَلِفَةٍ مَجْمُوعٌ ثَمَنُهَا أَقْلُ مِنْ دِينَارٍ.



سَيَّارَةٌ لُعْبَةٌ

65 د.



كُرَّةٌ

50 د.



عُورِيْدَلَا لُعْبَةٌ

70 د.



إِبْرِيْقٌ شَايٍ

45 د.



كُورَاتٌ

30 د.



شَرَايِخُ ضَلْصَالٍ

25 د.



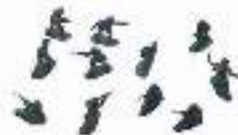
سَمَكٌ لُعْبَةٌ

80 د.



وَرْدٌ بِلَاسْتِيْكِي

20 د.



جُنُودٌ لُعْبَةٌ

10 د.

★ ماذا سَتَشْتَرِي؟ كَمْ سَتُنْفِقُ؟

كَمْ يَبْقَى مَعَكَ؟

★ إذا كَانَ مَعَكَ 60 دِرْهَمٌ فَقَطْ لِيَشْرَأِ 3 لُعْبٍ.


ماذا سَوْفَ تَشْتَرِي؟

ارم وادفع!

٥

مكافأة لمن يجده حيوان
فرحان
الصغير المفقودا
50 هـ 

حسنًا فقدت كتاب
المكتبة! ادفع
90 هـ 

وقوع مخطوط! اكتسب
100 هـ 

طريقة اللعب:

يُحْصَلُ كُلُّ لَاعِبٍ عَلَى 5 عُمَلَاتٍ مَعْدِنِيَّةٍ فَيَدْفَعُ 10 هـ وَ 3
عُمَلَاتٍ مَعْدِنِيَّةٍ فَيَدْفَعُ 50 هـ، وَ 3 عُمَلَاتٍ مَعْدِنِيَّةٍ فَيَدْفَعُ 100 هـ
وَيُوضَعُ بَاقِي التَّقْوِدِ فِي الْبَنْكِ .

يَتَبَادَلُ اللَّاعِبُونَ الْأَدْوَارَ فِي الْغَايَةِ حَتَّى يَنْتَهِيَ التَّحْرِيكُ الْقُرْصِ.

اتَّبِعِ التَّعْلِيمَاتِ الَّتِي فِي الْمَكَانِ الَّتِي يَقِفُ عَلَيْهَا قُرْصُكَ.

استراحة

اقفز للأمام 3
خطوات

استراحة


كتسبت منافسة
التلوين!
خذ 14 هـ 

يوم الخير:
أنقذ الحيوانات!
ادفع 70 هـ 

النهاية

ارجع للوراء
المخطوطين

غرامة اتساخ
المكان! ادفع
80 هـ 

كتسبت المباراة
في سوق المرح!
خذ 20 هـ 

استراحة

البداية

ثَقِبْ فِي جَيْبِكَ
وَقَعِ مِنْهُ 60 هـ



خُذْ 20 هـ



اقْبِزْ لِلْأَمَامِ
4 خُطُواتٍ

عَدِّدِ اللَّاعِبِينَ: 3

سَوِّفْ تَحْتِاجُ:

1 حَجَرِ تَرْدٍ وَاحِدًا

31 أَقْرَاصٍ

1 عِشْرِينَ مِنْ كُلِّ مِنَ العُمَلَاتِ

المُعَدِّيَّةِ فَتَّةِ: (1 هـ، 5 هـ، 20 هـ)

■ نُنْتَهِي المَبَارَاةَ عِنْدَمَا يَبْصُلُ أَحَدُ اللَّاعِبِينَ إِلَى المَرْزُوعِ الأَخِيرِ.

■ احْسَبْ كَمَّ مِنَ النُّقُودِ أَصْبَحَ مَعَكَ. يَفْوزُ اللَّاعِبُ الَّذِي مَعَهُ أَكْثَرُ مَبْلَغٍ.

أَعْطِ مَثَلِجاتٍ،

وَأَعْطِ 30 هـ

لِكُلِّ لَاعِبٍ

خُذْ 10 هـ



هَدِيَّةٌ مِنْ جَدِّتِكَ!
تَحْصُلُ عَلَيَّ 100 هـ



اشْتَرِ لاصِغًا!

ادْفَعْ 50 هـ



اشْتِراخَةٌ

اشْتِراخٌ دَوْرًا

قَمِ بَيْتِيعَ نَعْبِكَ
وَكُنْمِكَ القَدِيمَةَ!
خُذْ مِنْ كُلِّ لَاعِبٍ
20 هـ

مُزَاماةُ الطَّرِيقاتِ: قَدْرِبْ 1

(2) جَمْعُ وَطَرُحِ الدَّنَائِيرِ العَرَضُ!

أ ذهبَ فَرِحانٌ بِشِراءِ بَعْضِ اللُّعَبِ .



$$9 \text{ د} + 11 \text{ د} = 20 \text{ د}$$

يَجِبُ أَنْ يَدْفَعَ 20 دِينَارًا .

تَمَنَّى الذَّبُّ أَكْبَرَ مِنْ تَمَنِى القَرْدِ .

11 دِينَارًا - 9 دَنَائِيرَ = 2 دِينَارَ .

تَمَنَّى الذَّبُّ أَكْبَرَ بِمِقْدَارِ 2 دِينَارَ .

ب مَعَ سَالِي 60 دِينَارًا ، تُرِيدُ شِراءَ قُشْتَانِيَيْنِ .



مَا هُوَ تَمَنَّى القُشْتَانِيَيْنِ مَعًا؟

$$\square = \square + \square$$

كَمْ يَنْقُصُهَا مِنَ التُّقُودِ؟

$$\square = \square - \square$$

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



1 اشترك مع أصدقائك في إنشاء مشجرٍ لِعِبِّ الأَطْفَالِ.

أحضِرْ لِعَبِّكَ وَحَدِّدْ ثَمَنَهَا. إذا كان كُلُّ واحدٍ مِنْكُمْ مَعَهُ عُمَلَاتٌ وَرَقِيَّةٌ تُساوِي 100 دينارٍ. ماذا ستشترى؟

ما هو الثمن الذي سوف تشتريه؟

ب كم ثمن هذه الأشياء؟



$$\boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$



$$\boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$



$$\boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

(3) حَلُّ الْمَسَائِلِ الْقَصِيَّةِ الْعَرَضُ!

اشترى وسيم هدية الأشياء.



$$45 \text{ هـ} + 20 \text{ هـ} + 10 \text{ هـ} = 75 \text{ هـ}$$

دفع وسيم 75 درهماً ثَمَنًا لِهَذِهِ الْأَشْيَاءِ.

إذا كان مع وسيم 40 درهماً فقط، سَوْفَ يَحْتَاجُ:

$$75 \text{ هـ} - 40 \text{ هـ} = 35 \text{ هـ}$$

إذا دفع وسيم 80 درهماً، فَإِنَّهُ سَوْفَ يَشْتَرِي:

$$80 \text{ هـ} - 75 \text{ هـ} = 5 \text{ هـ}$$



اشترت والدة وسيم هدية الأشياء:



ما مَجْمُوعُ مَا دَفَعَتْ ثَمَنًا لِهَذِهِ الْأَشْيَاءِ؟

إذا أعطت الصراف 90 ديناراً، ما المبلغ الذي يجب أن تشتريه؟

هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!



1 لَمِيسُ، وَأَحْمَدُ، وَإِبْرَاهِيمُ، وَعَلِيَاءُ، وَفَرْحَانُ ذَهَبُوا جَمِيعًا إِلَى السُّوقِ.



وَهَذِهِ بَعْضُ الْأَشْيَاءِ الْمَعْرُوضَةِ لِلْبَيْعِ:



شَرَائِطُ

• د 1



جُوزِبُ

• د 6



سَاعَةٌ

• د 61



كُتُبٌ

• د 50



عُرْوَسَةٌ

• د 8



قِطَارٌ

• د 100



خَلْوَى

• د 1



تَمْرَاتٌ

• د 35



مُسْتَدْسُ مِيَاهٍ

• د 5



دُبٌّ

• د 49



مَشَابِكُ وَرَقِي

• د 20



مَلْبَسٌ

• د 80

1. تُريدُ وِدادُ شِراءَ شَيْءٍ تَأْكُلُهُ .

مَعَهَا 70 دِرْهَمًا .

ما الَّذِي تَسْتَطِيعُ شِراءَهُ؟

2. أَحْمَدُ مَعَهُ 10 دِنَانِيَرًا .

بَقِيَ مَعَهُ 2 دِينَارًا بَعْدَ شِراءِ إِحْدَى اللَّعِبِ .

أَيُّ لَعْبَةٍ اشْتَرَاهَا؟



3. إِبراهِيمُ مَعَهُ 53 دِينَارًا .

يُرِيدُ شِراءَ السَّاعَةِ .

كَمْ يَحْتَاجُ مِنَ النُّقُودِ؟

4. عَلِيَاءُ مَعَهَا 6 دِنَانِيَرًا .

تُرِيدُ شِراءَ هَدِيَّةٍ لِأَخِيهَا .

أَيُّ لَعْبَةٍ يُسَكِّنُهَا أَنْ تَشْتَرِيَ؟

5. يُريدُ فَرِحانُ شِراءَ الجِوارِبِ وَالْعُرُوسَةِ وَالْحَلْوَى .

ما مَجْمُوعُ ما سَيَدْفَعُ لَمِنَّا لِهُذِهِ الْأَشْيَاءِ؟

مُسْتَحْدِمًا الْأَشْيَاءَ فِي مَتَجَرِّ اللَّعِبِ، تَكُونُ

بَعْضُ الْمَسَائِلِ الْقَضِيبَةِ لِجِحاوِلِ أَصْدِقاؤُكَ حَلِّها

يَدَجِرُ فَرْحَانُ 3 دنانيرَ يوميًا .
كَمْ يَكُونُ مَعَهُ بَعْدَ ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ؟

تَشْرَعُ فَرْحَانُ بِمَبْلَغِ 14 دِينَارًا لِمَلْحَا الْأَطْفَالِ وَتَبْرَعُ ثَهَانَةَ بِمَبْلَغِ 19 دِينَارًا .
مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي تَبْرَعُ بِهِ الْاِثْنَانِ مَعًا؟



هَبَةُ مَعَهَا 90 دِرْهَمًا .
اشْتَرَتْ طَبِقَ سُورِيَّةٍ بِمَبْلَغِ 87 دِرْهَمًا .
كَمْ دِرْهَمًا تَسْتَرُدُّهَا هَبَةُ؟



تَمَسُّ مَجْمُوعَةَ أَدْوَاتِ الْمَطْبَخِ 8 دنانيرَ .
اشْتَرَتْ نَهْلَةَ مَجْمُوعَةً وَاحِدَةً وَأَعْطَتْ الصُّرَافَ 50 دِينَارًا .
كَمْ دِينَارًا تَسْتَرُدُّهَا نَهْلَةُ؟



عَبَدُ اللَّهِ مَعَهُ 85 دِينَارًا .
بَقِيَ مَعَهُ 17 دِينَارًا بَعْدَ شِرَاءِ بَعْضِ الْهَدَايَا .
كَمْ يَكُونُ تَمَسُّ الْهَدَايَا؟

ضِعْ قُبْعَةَ التَّفْكِيرِ!



مَعَ فَرْحَانِ 60 دِينَارًا لِشِرَاءِ فَاكِهَةٍ لِنَفْسِهِ وَلِنَثِيهَانِهِ وَفَهْمَانِ .

يُرِيدُ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ 3 أَنْوَاعٍ مِنَ الْفَاكِهَةِ .

مَاذَا سَتَشْتَرِي فَرْحَانُ؟ كَمْ يَبْقَى مَعَهُ؟

سَاعِدْهُ فِي الْأَخْتِيَارِ .

سُوقُ الْفَاكِهَةِ

• د 6



بَرْقُوقٌ

• د 5



مِشْمِشٌ

• د 3



مَوْزٌ

• د 2



تُفَاحٌ

• د 1



تَمْرُزٌ

• د 4



كَبُوبِي

• د 4



فَرَاوِزَةٌ

• د 1



بُرُنْفَالٌ

مَاذَا تَقُولُ عَنِ الْأَشْيَاءِ فِي سُوقِ الْفَاكِهَةِ؟

ملاحظات

ملاحظات

ملاحظات



ملاحظات

ملاحظات

ملاحظات