

كِتَابُ الرِّيَاضِيَّاتِ 1

الجزء الأول



كِتَابُ التَّمَارِينِ



قائمة المحتويات

الوحدة الأولى: الأعداد الكلية (1)

- 10-1 الأعداد حتى 100
- 11-1 العدّ التقريبي (1)
- 12-1 عدّ الأشياء (1)
- 13-1 أصغر أو أكبر ب 1 أو ب 10
- 14-1 إيجاد الأعداد
- 15-1 تقريب الأعداد (1)
- 16-1 العدّ الترتيبي
- 17-1 الأعداد الزوجية والزوجية

الوحدة الثانية: الأعداد الكلية (2)

- 20-2 عدّ الأشياء (2)
- 21-2 القيمة المتريئة (1)
- 22-2 القيمة المتريئة (2)
- 23-2 مقارنة الأعداد
- 24-2 ترتيب الأعداد
- 25-2 تقريب الأعداد (2)
- 26-2 التقدير
- 27-2 تصنيف الأعداد
- 28-2 الإثراء اللغوي (1)

الوحدة الثالثة: الأعداد الكلية (3)

30 1-3 العدّ التقريبي (2)

31 2-3 القيمة المنزلية (3)

32 3-3 مقارنة الأعداد وترتيبها

الوحدة الرابعة: الكسور

34 1-4 النصف

35 2-4 الكسور المتساوية لواحد

36 3-4 الصاف أعداد من الأشياء

الوحدة الخامسة: الجمع والطرح (1)

38 1-5 مكونات العددين 10 و 20

39 2-5 علاقات الجمع والطرح لمكونات الأعداد حتى العدد 20

40 3-5 مكونات الـ 100 من مضاعفات الـ 10

41 4-5 المساواة (=)

42 5-5 الجمع (1)

43 6-5 الجمع (2)

44 7-5 الطرح (1)

45 8-5 خواص عملية الجمع

الوحدۃ السادسة: الجمع والطرح (2)

- 48 _____ 1-6 مكوّنات الأعداد حتى 20
- 49 _____ 2-6 جمع مُضاعفات العدد 10 لعدد مُكوّن من منزلتين
- 50 _____ 3-6 الجمع (3)
- 51 _____ 4-6 الجمع (4)
- 52 _____ 5-6 الطرح (2)
- 53 _____ 6-6 طرح مُضاعفات العدد 10 من أعداد مُكوّنة من منزلتين
- 54 _____ 7-6 الطرح (3)
- 55 _____ 8-6 إيجاد الفرق
- 56 _____ 9-6 الإجراء العمومي (2)

الوحدۃ السابعة: الموقع والحركة

- 58 _____ 1-7 الموقع
- 59 _____ 2-7 الاتجاه والحركة
- 60 _____ 3-7 النوران الكامل، ونصفه، وربعه
- 61 _____ 4-7 الإجراء العمومي (4)

الوحدة الثامنة: معالجة البيانات

64	1-8 تصنيف البيانات
65	2-8 القوائم والجداول
66	3-8 جدول الصور
67	4-8 التمثيل بالأعمدة
68	5-8 تمثيلات الجدولين
69	6-8 جمع البيانات وتصنيفها
70	7-8 جمع البيانات وتمثيلها

المصطلحات الرئيسية

- رقم
- عدد
- خط

1-1 الأعداد حتى 100

• اقرأ الأعداد حتى 100 واكتبها.

استكشف

هل يمكنك قراءة الأعداد الآتية وكتابتها؟



تعلم

13 ثلاثة عشر	10 عشرة	0 صفر
25 خمسة وعشرون	20 عشرون	1 واحد
37 سبعة وثلاثون	30 ثلاثون	2 اثنان
44 أربعة وأربعون	40 أربعون	3 ثلاثة
51 واحد وخمسون	50 خمسون	4 أربعة
66 ستة وستون	60 ستون	5 خمسة
78 ثمانية وسبعون	70 سبعون	6 ستة
82 اثنان وثمانون	80 ثمانون	7 سبعة
99 تسعة وتسعون	90 تسعون	8 ثمانية
	100 مئة	9 تسعة

1-3 عدّ الأشياء (1)

- أعدّ أشياء حتى 100.
- أعدّ مجموعات بالثلاثيات وخمسات وسترات.

استكشف:

الأشكال الآتية وضعت في مجموعات مكوّنة من 2 و 5 و 10.

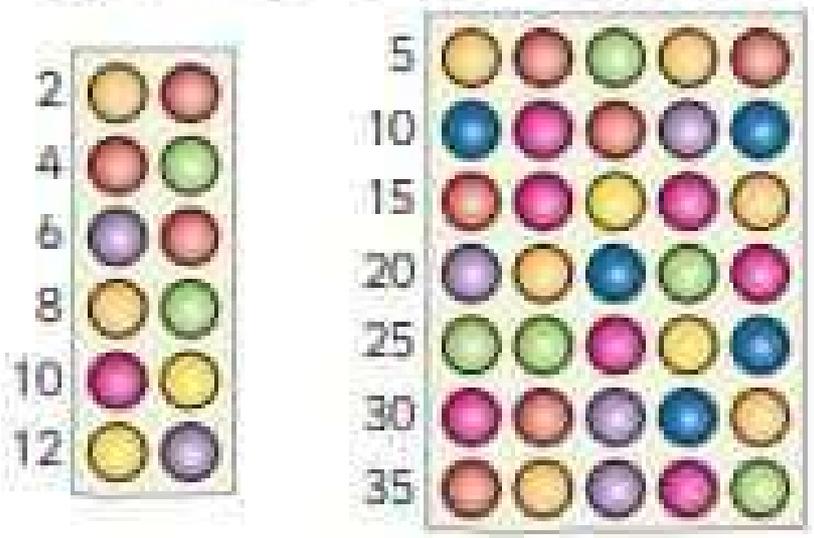


10



انظم

يُمكن وضع الأشكال في مجموعات من 2 و 5 و 10 لتسهيل عدّها.



1-7 العدّ الترتيبي

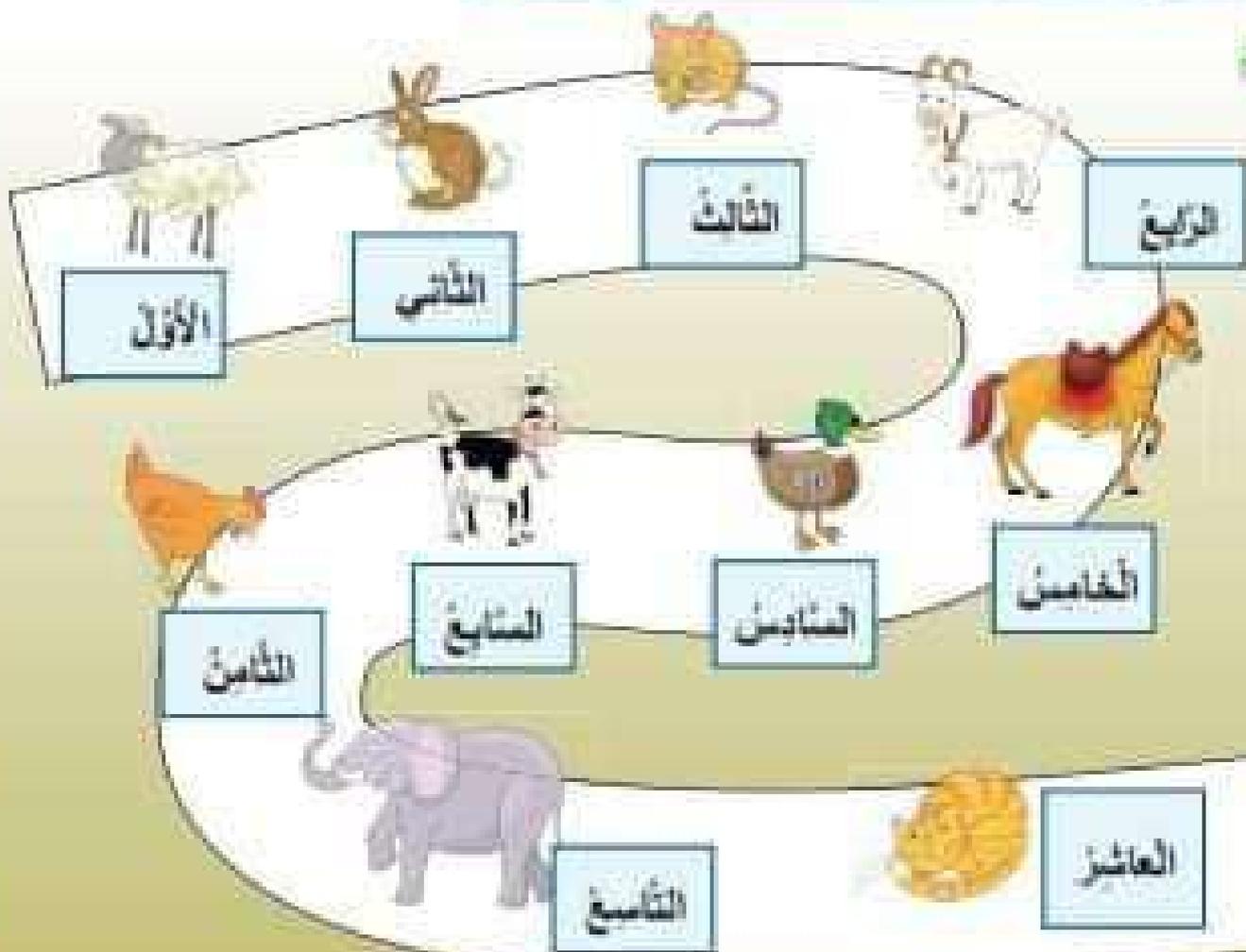
• استعمل العدّ الترتيبي لإظهار المواقع.

استكشف

من الأول؟ من الأخير؟



انظروا



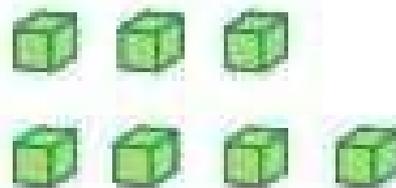
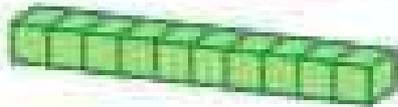
المصطلحات الرئيسة

- عشرات
- أحاد
- تجزئة

2-2 القيمة العشرية (1)

• أمثلة الأعداد والعشرات لأعداد مكونة من عشرينين.

استكشف



37

تعلم

الأعداد ذات العشريتين مكونة من عشرات وأحاد.

عشرات	أحاد
6	3

63

29



مثال

كم عدد العشرات؟

عدد العشرات: 2

كم عدد الأحاد؟

عدد الأحاد: 9

2-4 مقارنة الأعداد

• استعمل الرموز < و > للمقارنة بين عددين.

استكشف:

الخطرون الأول أصغر من الخطرون الثاني.

الخطرون الأول (1)



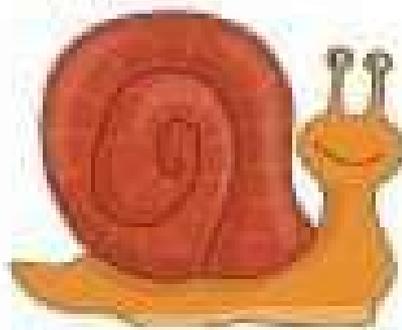
أصغر من



الخطرون الثاني (2)

الخطرون الأول أكبر من الخطرون الثاني.

الخطرون الأول (1)



أكبر من



الخطرون الثاني (2)

انظروا:

يُستعمل الرمز < و الرمز > بين عددين لإظهار أي عدد هو الأصغر أو الأكبر.

$$59 > 48$$

$$36 < 70$$

59 أكبر من 48

36 أصغر من 70

Language Focus (1)

9-2 الإثراء اللغوي (1)

Key Words

one
seven

two
eight

three
nine

four
ten

five
odd

six
even

one

1



six

6



two

2



seven

7



three

3



eight

8



four

4



nine

9



five

5



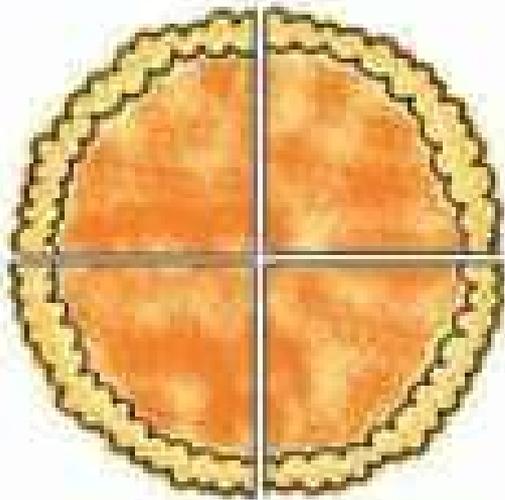
ten

10



المصطلحات الرئيسية

- نصف
- الثلث (الواحد المثلث)
- النصف
- مساو
- أرباع



2-4 القسور المتساوية لواحد

- اتعرف أن $\frac{1}{4}$ و $\frac{2}{2}$ تعبر عن الكُل.

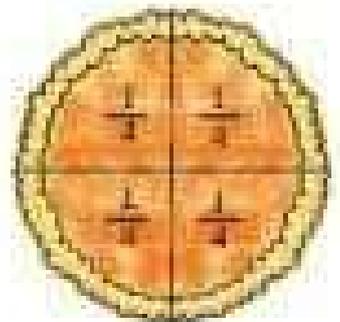
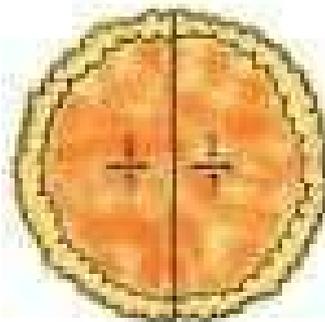
استكشف

فَطَّعْ البَيْتْزَا كُلَّهَا إِلَى أَرْبَعَةِ أَرْبَاعٍ.

تعلم

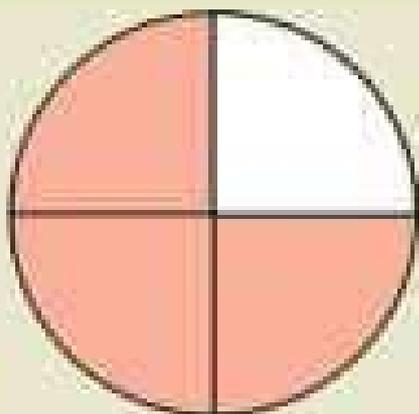
نصفان ($\frac{2}{2}$) يتكوَّنان واحدًا صحيحًا.

أربعة أرباع ($\frac{4}{4}$) تتكوَّن واحدًا صحيحًا.



مثال

كم عدد الأرباع التي يجبُ تظليلها لعقل واحد صحيح؟



المنطلقات الرئيسة

- نصف
- نصف
- تقسيم
- تقاسم
- مشاركة

3-4 أنصاف أعداد من الأشياء

- أخذ نصف عدد صغيرة من الأشياء.

استكشاف:

يتسع كل كيس للنصف عدد الثمن المتين الذي عدد 6، وهذا يعني 3 في كل كيس.



التعلم:

لنصيف أي كمية، يتم مشاركتها بالتساوي بين 2.



4

4



نصف 8 هو 4.

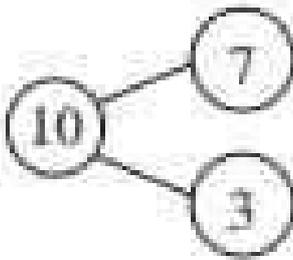
المصطلحات الرئيسة

- مكوّنات العدد • يساوي
- جمع • الزواج الأعداد
- مخرّج

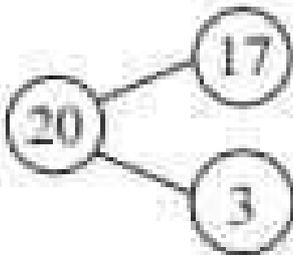
1-5 مكوّنات العددين 10 و 20

• تعرف مكوّنات العددين 10 و 20.

استكشف:



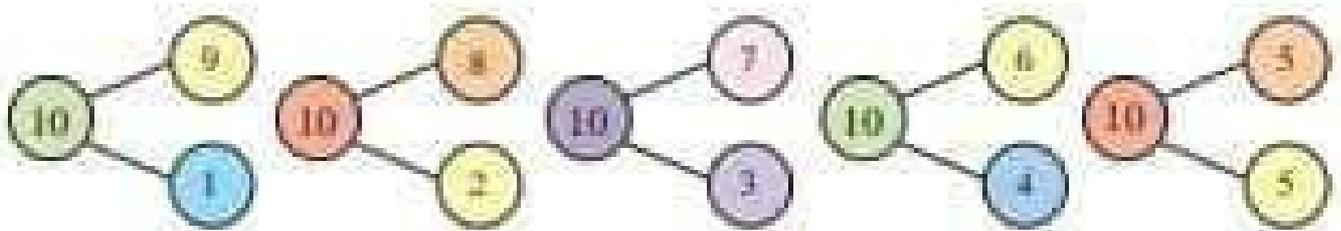
مكوّنات العدد 10 هي الزواج الأعداد التي تُجمع لتكون 10.



مكوّنات العدد 20 هي الزواج الأعداد التي تُجمع لتكون 20.

تعلم:

أزواج الأعداد الأربعة تكون العدد 10 عند جمعها.



إيجاد مكوّنات العدد 20، أجمع 10 إلى أحد مكوّنات العدد 10 كالآتي:



المصطلحات الرئيسة

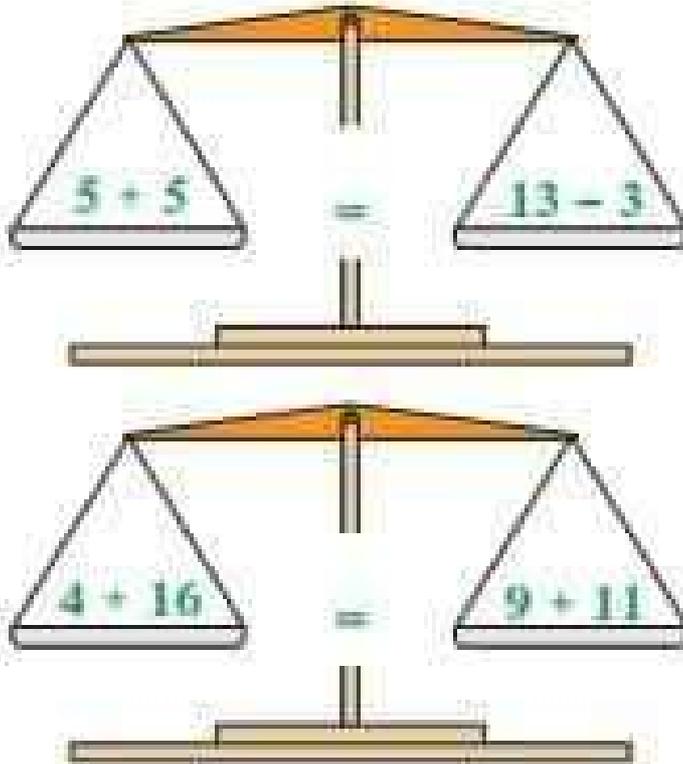
- متساوي
- يتساوى
- القيمة نفسها

4-5 المساواة (=)

- لتعبّر رمز المساواة لإظهار أن جملتين عدديتين متساويتان.

استعمل

يمكن لجمل عدديّة مختلفة أن تتساوى في المقدار.



تعلم

رمز المساواة (=) يدلّ على وجود كمّيّات متساوية (القيمة نفسها).
الجملتان العدديتان الأتيتان متساويتان في القيمة، وهي 15، لذلك وضعت إشارة المساواة.

$$7+8 = 20-5$$

مثال

اكتب جملتين عدديتين متساويتين في القيمة يديهما إشارة (=)؛ للحصول على عبارة عدديّة صحيحة.

$$2+13=20-5$$