

# الأعداد الزوجية والفردية

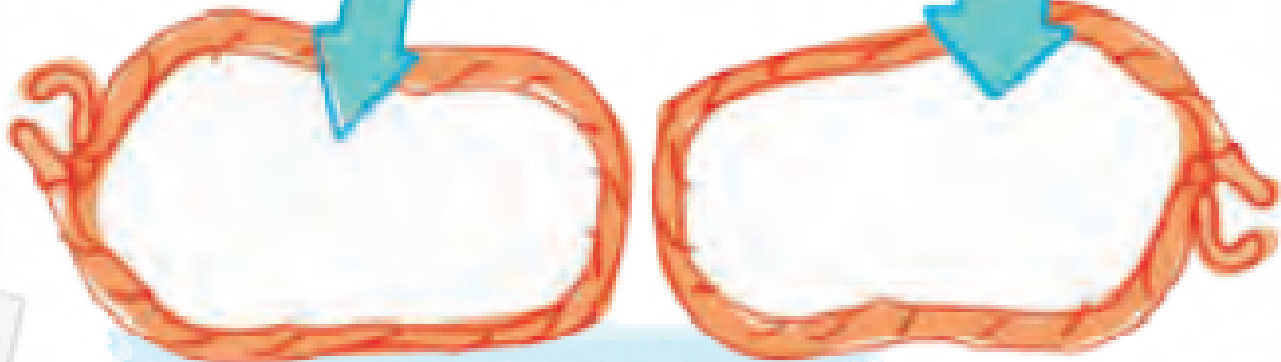
## الدرس 6

**السؤال الأساسي**  
كيف يمكن أن تساعدني المجموعات المتساوية في الجيوب؟

تفكر عند وجود بقايا فهذا العدد فردي.

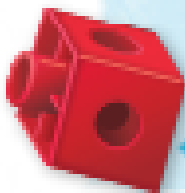
## الاستكشاف والشرح

حاول فصل الكعكات إلى مجموعتين متساويتين.



في حالة تساوي المجموعتين دون أن يبقى شيء، فهذا يعني أن العدد عدد زوجي.

إذا بقي شيء واحد الكعكات، فهذا يعني أن العدد عدد فردي.



**توجيهات المعلم:** تم تدوير أحد الكعكات الأعداد الزرقاء واصنع قطارًا من الكعكات لتوضيح العدد. حاول تقسيم القطار إلى مجموعتين متساويتين. ضع أي زيادات على الكعك الأحمر. هل العدد زوجي أم فردي؟ كرر الأمر. وارسم المجموعات.



## الممارسة

## الملاحظة والحساب

العدد **الزوجي** للأشياء يمكن عدّه بمقدار 2.



4



2



4

### إرشاد مفيد

ابدأ باستخدام 4 مكعبات. وكون مجموعات تناهض، ثم عد 2، 4.

العدد **الفردى** من الأشياء هو العدد الذي يبقى فيه واحد عند العدّ بمقدار 2.



5



2



4



5

استخدم مكعبات الربط لتوضيح العدد. ارسم دائرة حول كلمة زوجي أو فردى.

زوجي

1. 4

فردى

زوجي

2. 5

فردى

زوجي

3. 8

فردى

زوجي

4. 9

فردى

اكتب عدد المكعبات. ارسم دائرة حول كلمة زوجي أو فردى.

5.

6.

فردى

زوجي

3

فردى

زوجي

6

متى يمكنك استخدام الأعداد الزوجية أو الفردية؟

الإجابة النموذجية: عند تقاسم شيء مع صديق.

حديث في الرياضيات

الاسم



## أعتهد على نفسي

استخدم مكعبات الربط لتوضيح العدد. ارسـم دائرة حول كلمة زوجي أو فردي.

زوجي	12	.8	زوجي	11	.7
فردي			فردي		
زوجي	14	.10	زوجي	17	.9
فردي			فردي		
زوجي	19	.12	زوجي	8	.11
فردي			فردي		

اكتب عدد المكعبات. ارسـم دائرة حول كلمة زوجي أو فردي.

14	13
فردي	فردي
زوجي	زوجي
8	13
16	15
فردي	فردي
زوجي	زوجي
7	10
17	16
فردي	فردي
زوجي	زوجي
7	16



## الممارسة

## حل المسائل



18. يوسف لديه 16 عملة معدنية. هل لديه عدد زوجي أم فردي من العملات المعدنية؟

### زوجي

19. يُفكر الأستاذ بهاء في عدد بين 14 و 17. هذا العدد هو عدد زوجي. فما العدد؟

16

20. لدى الأستاذة خديجة عدد 18 من النباتات. تُريد تقسيمهم بين اثنتين من صديقاتها. فكم عدد النباتات التي سوف تعطىها لكل صديقة؟

أعتقد أنه قد ماوت  
ولت النضوب

9

نباتات

كتابة الرياضيات اشرح كيف علمت أن العدد 15 هو عدد فردي.

الإجابة النموذجية: إذا قُسمت العدد 15 إلى مجموعات زوجية،

فسيكون لديك 7 مجموعات زوجية بالإضافة إلى عدد زائد.

وهذا يعني أن هذا العدد هو عدد فردي.

الدرس 6

الأعداد الزوجية  
والأعداد الفردية.

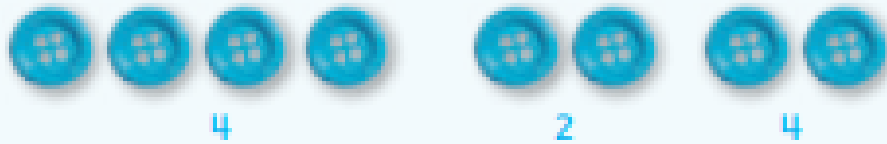
# واجباتي المنزلية

## مساعد الواجب المنزلي

العدد الزوجي للأشياء يُمكن عدّه بمقدار 2.

### إرشاد مفيد

كوّن مجموعات ثنائية.  
ارسم دائرة حولها.



العدد الفردي من الأشياء هو العدد الذي يتبقى فيه واحد عند العدّ بمقدار 2.



## تمرين

استخدم أزرارًا أو عملات معدنية لتوضيح كل عدد.  
ارسم دائرة حول كلمة زوجي أو فردي.

1.

8

زوجي

فردى

2.

16

زوجي

فردى

3.

11

زوجي

فردى

4.

19

زوجي

فردى

### إرشاد مهيد

ارسم دائرة حول المجموعات  
الثلاثية. إذا لم يتبق أي عدد،  
فهذا يعني أن العدد زوجي.

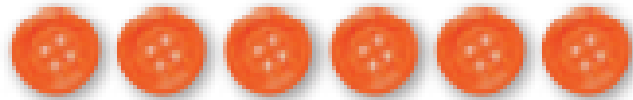
اكتب عدد الأزرار. ارسم دائرة حول كلمة زوجي أو فردي.



5.

زوجي فردي

7



6.

زوجي فردي

6



7.

زوجي فردي

5

هيا بنا نعدّ!

8. لدى زينب 13 برتقالة و 12 تفاحة و 6 موزات.  
ولديها أيضًا صندوقان. أي نوع من الفاكهة لا يُمكن وضعه بالتساوي في الصندوقين؟

### البرتقال

## مراجعة المفردات

وصل الكلمات بما يطابقها.

العدد الذي يُمكن منه إعداد 2

9. العدد الفردي

العدد الذي يتبقى فيه واحد عند العدّ بمقدار 2

10. العدد الزوجي

الرياضيات في المنزل أمط طططك أمدادًا عشوائية تصل إلى 20 واطلب منه أن يصرّك حيا إذا  
كانت هذه الأعداد زوجية أم فردية. استخدم الأزرار أو العملات المعدنية إذا لزم الأمر.

