

العد بالتجاوز بمقدار 2 و 5 و 10

الدرس 2

السؤال الأساسي

كيف يمكن أن تساعدني
الجموعات المتساوية في الجمع؟

الاستكشاف والشرح

هذه الصحراء
ليست كبيرة
لكننا جميعًا.

راجع عمل الطلاب.

5 10 15
تعاين

توجهات المعلم: استخدم قطع العد للتبيل. توجد 3 مجموعات من التعاين في الصحراء. ويوجد 5 تعاين في كل مجموعة. عد بالتجاوز واكتب الأعداد. كم العدد الإجمالي للتعاين؟



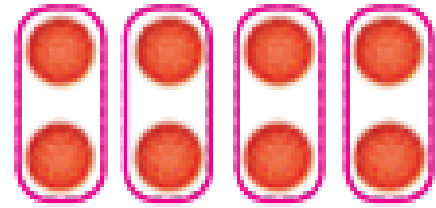


الملاحظة والحساب

الممارسة

المجموعات المتساوية هي المجموعات التي تحتوي على نفس العدد من الأشياء. ضع قطعتي عد في كل مجموعة. كم عدد المجموعات المتساوية الموجودة؟

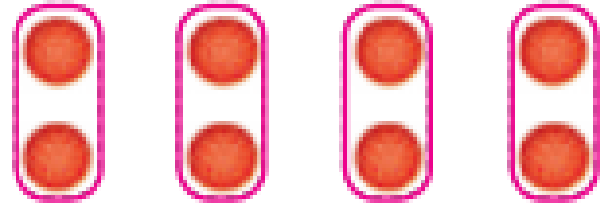
إرشاد مفيد
عندما توجد مجموعات متساوية، يمكنك العد بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.



4

مجموعات متساوية

عُدّ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.



8

6

4

2

قطع عد إجمالاً

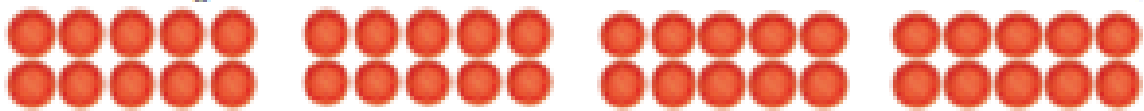
استخدم ● لتمثيل المجموعات المتساوية. عُدّ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.

20

2. 4 مجموعات تتكون من 5 إجمالاً

1. 3 مجموعات تتكون من 2 إجمالاً 6

قَدِّم وصفاً للمجموعات. عُدّ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.



4

10

40

مجموعات تتكون من إجمالاً

آلف قصة عن العد بالتجاوز للتمرين 3.

حديث في الرياضيات

أعتهد على نفسي

استخدم ● لتمثيل المجموعات المتساوية.
عُدّ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.

4. مجموعتان تتكون كل منها من 10

20 إجمالاً

5. 6 مجموعات تتكون كل منها من 2

12 إجمالاً

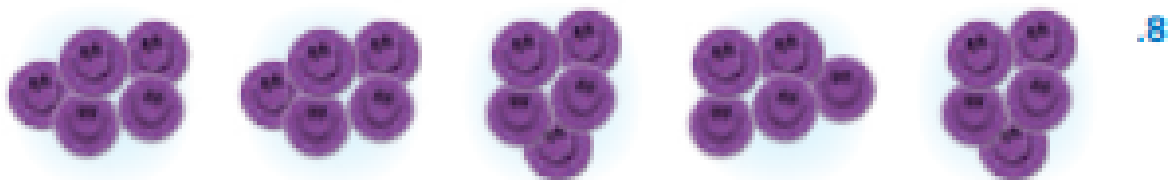
قَدِّم وصفاً للمجموعات. عُدّ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.



3 مجموعات تتكون كل منها من 5 إجمالاً 15



3 مجموعات تتكون كل منها من 10 إجمالاً 30



5 مجموعات تتكون كل منها من 5 إجمالاً 25

الممارسة

حل المسائل



ابدأ الحل. ارسم صورة لمساعدتك، إذا لزم الأمر.

9. مع شيباء 6 عنائيد عنب، في كل عنقود منها 10 حبات عنب.
فكم يبلغ العدد الإجمالي لكل حبات العنب الموجودة مع شيباء؟

60

حبة عنب.

10. رتب أحمد القوافع لديه في مجموعات تتكون كل منها من 5 قوافع. وكان لديه 3 مجموعات تحتوي كل منها على 5 قوافع. فكم يبلغ العدد الإجمالي لكل القوافع الموجودة لدى أحمد؟

15

قوافة

11. وضعت مريم 10 قطع من الكعك في 4 أكياس لبيعها. ووضعت هالة 10 قطع كعك في كل كيس من الأكياس. فكم يبلغ العدد الإجمالي لعدد قطع الكيك الموجودة لديهما؟

70

قطعة كعك

الكتابة في الرياضيات

كيف يمكنك حساب العدد الإجمالي لكرات التنس في 4 مجموعات تتكون كل منها من 10 كرات تنس؟ عبّر بأسلوبك.

الإجابة النموذجية: توجد 4 مجموعات متساوية من كرات

التنس. يمكنني العد بالتجاوز بمقدار 10، 10، 20، 30، 40 لذا

توجد 40 كرة إجمالاً.

واجباتي المنزلية

الدرس 2

العد بالتجاوز
بمقدار 2 و 5 و 10

مساعدة الواجب المنزلي

كوّن مجموعات متساوية وُعدّ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.

3 مجموعات متساوية

2 4 6

بومة إجمالاً

تمرين

عُدّ بالتجاوز لإيجاد الإجمالي.

1.

20 عتكويناً إجمالاً

2 مجموعة تتكون من 10

2.

3 مجموعات تتكون من 5

15 سلحفاة إجمالاً

ابدأ الحل. ارسم صورة لمساعدتك إذا لزم الأمر.

3. لدى محمد 6 مجموعات كل منها من 5 سيارات لعبة. فكم يبلغ إجمالي عدد السيارات الموجودة لدى محمد؟

30
سيارة

4. تعتزم الأستاذة سميرة القيام برحلة ميدانية. سيذهب في الرحلة 6 مجموعات تتكون كل منها من 10 طلاب. فكم عدد الطلاب الذين سيذهبون في الرحلة الميدانية؟

60
طالب

5. لدى رحاب 6 مجموعات تتكون كل منها من 10 بطاقات لكرة البيسبول. ولدى محمود 3 مجموعات تتكون كل منها من 10 بطاقات لكرة البيسبول. فكم يبلغ إجمالي عدد بطاقات كرة البيسبول الموجودة لديهم؟

90
بطاقة لكرة البيسبول

مراجعة المفردات

6. ارسم دائرة حول **المجموعات المتساوية** المكونة من خمسة أزرار.



تُقدم نماذج لبعض الإجابات.

