

الجمع المتكرر

الدرس 4

السؤال الأساسي
كيف يمكن أن تساعدني
الجموعات المتساوية في الجمع؟



الاستكشاف والشرح

$$\underline{3} + \underline{3} + \underline{3} + \underline{3} = \underline{12}$$

توجيهات المعلم: ضع مكعب ربط على كل ريشة في توربينات الرياح. ثم اكتب عدد المكعبات الموجودة على كل ريشة. غط جميع مكعبات الربط. ثم عدد الريش إجمالاً اكتب الإجمالي للحيطة العددية.




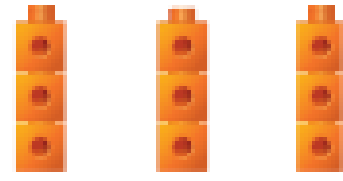
الممارسة

الملاحظة والحساب

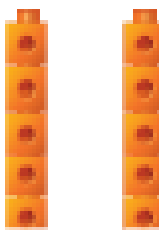
عندما تكون المجموعات متساوية، يُمكنك استخدام **الجمع المتكرر** لإيجاد الإجمالي.

إرشاد مفيد
يمكنك استخدام العد
بالتجاوز



$$2 + 2 + 2 + 2 = \underline{8}$$


$$3 + 3 + 3 = \underline{9}$$

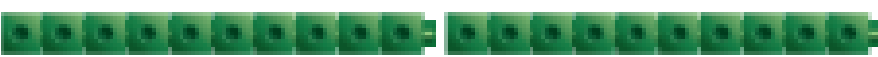
استخدم مكعبات الربط لتمثيل المجموعات المتساوية، ثم اجمع.

1. 

$$\underline{5} + \underline{5} = \underline{10}$$

2. 

$$\underline{2} + \underline{2} + \underline{2} = \underline{6}$$

3. 

$$\underline{10} + \underline{10} = \underline{20}$$

ابكر قصة للمسألة $2 + 2 + 2 + 2 + 2$

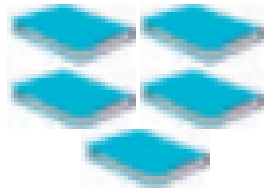
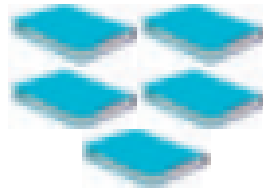
حديث في الرياضيات

الاسم _____

أعتد على نفسي

اجمع.

4.



$$\underline{5} + \underline{5} + \underline{5} = \underline{15}$$

5.



$$\underline{3} + \underline{3} + \underline{3} + \underline{3} + \underline{3} = \underline{15}$$

6.



$$\underline{2} + \underline{2} + \underline{2} + \underline{2} = \underline{8}$$

7. ارسم مثلاً بنفسك. ثم اجمع.

راجع عمل الطلاب.

$$\underline{4} + \underline{4} + \underline{4} + \underline{4} = \underline{16}$$



الممارسة

حل المسائل



استخدم الجمع المتكرر لحل ما يلي.

8. لدى آدم خمسة أزواج من الجوارب. يتكون كل زوج من جوربتين. فكم عدد الجوارب التي يمتلكها آدم؟

10

جوارب



9. كَوْن أحمد أربع مجموعات من بطاقات الحيوانات. تتكون كل مجموعة من ثلاث بطاقات. فكم عدد البطاقات التي كَوْنها؟

12

بطاقة



10. يوجد أربع بالونات في كل حزمة. لدي عمرو أربع حزم. فكم عدد البالونات الموجودة إجمالاً؟

16

بالونة

مسائل مهارات التفكير العليا

تكتب هند جملة عددية مكررة

تتكون من ثلاثة أرقام. المجموع هو 15. فما الجملة العددية؟ اشرح.

$$15 = 5 + 5 + 5; 3 \text{ مجموعات تتكون العدد } 5 \text{ لتكوين العدد } 15.$$

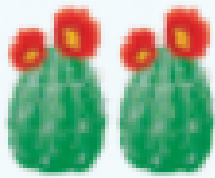
الدرس 4

الجمع المتكرر

واجباتي المنزلية

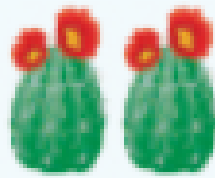
مساعدة الواجب المنزلي

عندما تكون المجموعات متساوية، استخدم الجمع المتكرر لإيجاد الإجمالي.



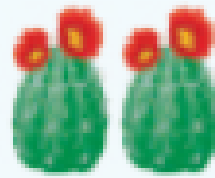
2

+



2

+

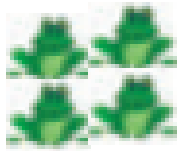


2

= 6 من نباتات الصبار

تمرين

اجمع.



4

+



4

+



4

+



4

=

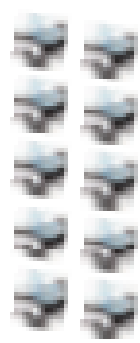
16

1.



10

+



10

+

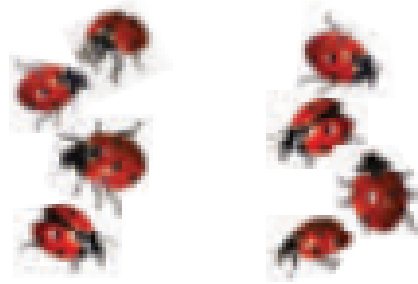


10

=

30

2.



اجمع.

3.

$$\underline{4} + \underline{4} = \underline{8} \text{ دعسوفة}$$

استخدم الجمع المتكرر لحل ما يلي.

4. لدى محمود 4 أحواض سمك. يحتوي كل حوض على 10 سمكات. فكم يبلغ إجمالي عدد السمك لديه؟

$$\underline{40} \text{ سمكة}$$



انظروا يا لها من وجبة شهية!

5. لدى خالد 4 صناديق من الزبيب. في كل صندوق 5 حبات من الزبيب. فكم عدد حبات الزبيب لدى خالد؟

$$\underline{20} \text{ حبة زبيب}$$

مراجعة المفردات

6. ارسم دائرة حول جملة **الجمع المتكرر**.

5, 10, 15, 20

9 + 3 + 9

3 + 3 + 3

