

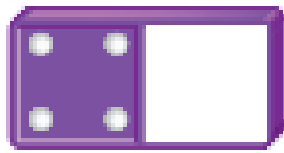
الحدود الجمعية الناقصة

الدرس 11

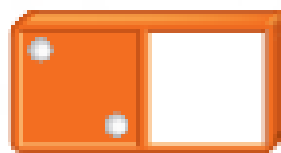
السؤال الأساسي
ما الإستراتيجيات التي يمكنني استخدامها للجمع والطرح؟



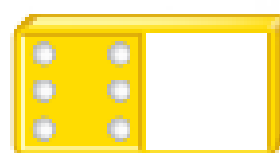
الاستكشاف والشرح



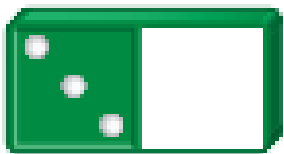
$$4 + \boxed{5} = 9$$



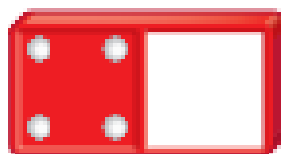
$$2 + \boxed{6} = 8$$



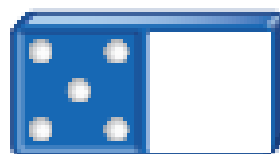
$$6 + \boxed{5} = 11$$



$$3 + \boxed{9} = 12$$



$$4 + \boxed{4} = 8$$



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

راجع عمل الطلاب.

توجهوا بتمعن، مع عدد النقط التي تراها مع عدد النقط التي يمين أن يوجد إجابة، ارسو صورة من النقط على الجانب الأخرى لكل القطعة دومينو حتى تصل إلى هذا العدد من النقط إجمالاً. أكمل الجبلة العددية.



الممارسة

الملاحظة والحساب

إرشاد مفيد

9 هو أحد الحدين الجيعيين.
والحد الجيعي الآخر ناقص.

بيكتك استخدام حقائق مترابطة
لمساعدتك على إيجاد
حد جيعي ناقص.

$$9 + \boxed{6} = 15$$

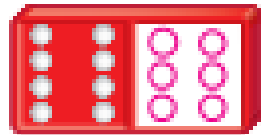
6 هو الحد الجيعي الناقص.

$$9 + \boxed{} = 15$$

فكر أن $15 - 9 = 6$

أوجد الحد الجيعي الناقص. ارسبه على هيئة عدة نقاط على قطعة الدومينو.

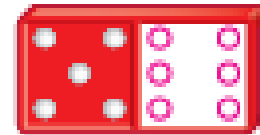
1.



$$8 + \boxed{6} = 14$$

$$14 - 8 = \boxed{6} \text{ فكر:}$$

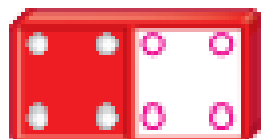
2.



$$5 + \boxed{6} = 11$$

$$11 - 5 = \boxed{6} \text{ فكر:}$$

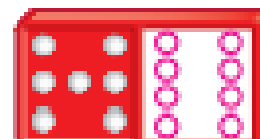
3.



$$\boxed{4} + 4 = 8$$

$$8 - 4 = \boxed{4} \text{ فكر:}$$

4.



$$7 + \boxed{8} = 15$$

$$15 - 7 = \boxed{8} \text{ فكر:}$$

كيف يمكنك إيجاد الحد الجيعي

$$\text{الناقص في } 5 + \boxed{} = 13$$

حديث في الرياضيات

إرشاد مفيد

لإيجاد الحد الجبري
الناقص، استخدم الحقائق
المتربطة.

أعتمد على نفسي

أوجد الحد الجبري الناقص.

$$5. \quad 9 + \boxed{3} = 12$$

$$12 - 9 = \boxed{3}$$

$$6. \quad 7 + \boxed{1} = 8$$

$$8 - 7 = \boxed{1}$$

$$7. \quad \boxed{6} + 6 = 12$$

$$12 - 6 = \boxed{6}$$

$$8. \quad \boxed{5} + 2 = 7$$

$$7 - 2 = \boxed{5}$$

$$9. \quad 7 + \boxed{9} = 16$$

$$16 - 7 = \boxed{9}$$

$$10. \quad \boxed{7} + 7 = 14$$

$$14 - 7 = \boxed{7}$$

$$11. \quad 9 + \boxed{0} = 9$$

$$9 - 9 = \boxed{0}$$

$$12. \quad 6 + \boxed{7} = 13$$

$$13 - 6 = \boxed{7}$$

$$13. \quad 4 + \boxed{8} = 12$$

$$12 - 4 = \boxed{8}$$

$$14. \quad 5 + \boxed{7} = 12$$

$$12 - 5 = \boxed{7}$$



الممارسة

حل المسائل



15. توجد 14 فقرة على صخرة. ففز بعضها في الماء. وتبقى 9 فقيات على الصخرة. فكم عدد الفقيات التي ففزت في الماء؟

5 فقيات

16. اشترت عائشة 7 نباتات. وكانت تريد 12 نباتاً. فكم عدد النباتات التي تحتاج إليها عائشة؟

5 نباتات

17. يريد أحمد وضع 16 سمكة في حوض السمك. ولديه الآن 6 أسماك. فكم عدد الأسماك التي يحتاج إليها أحمد؟

10 أسماك

وجدت سلمي الحد الجيعي الناقص بهذه الطريقة:

مسائل مهارات التفكير العليا

$$7 + \square = 9 \quad 9 + 7 = 16$$

وضّح ما الخطأ الذي فعلته. صحح الخطأ.

الإجابة النموذجية: أضافت سلمي العددين لإيجاد الحد الجيعي الناقص

بدلاً من القيام بعملية الطرح. $9 - 7 = 2$. إذاً، $7 + 2 = 9$

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

استخدم حقائق المضاعفات لإيجاد الحدود الجمعية الناقصة.

$$7 + \boxed{8} = 15 \quad 15 - 7 = \boxed{8}$$

تمرين

أوجد الحد الجمعي الناقص.

1. $8 + \boxed{4} = 12$

$12 - 8 = \boxed{4}$

2. $\boxed{9} + 6 = 15$

$15 - 6 = \boxed{9}$

3. $8 + \boxed{5} = 13$

$13 - 8 = \boxed{5}$

4. $\boxed{4} + 7 = 11$

$11 - 7 = \boxed{4}$

5. $8 + \boxed{9} = 17$

$17 - 8 = \boxed{9}$

6. $9 + \boxed{3} = 12$

$12 - 9 = \boxed{3}$

7. يلعب أحمد وأصداؤه بـ 9 طائرات ورقية. علقت بعض الطائرات في شجرة. ولكن لا تزال 7 طائرات ورقية تحلق. فكم عدد الطائرات العالقة في الشجرة؟

طائرات ورقية 2

$$7 + \square = 9$$

8. وضعت فتيات الكشافة بعض القوارب في البركة. وتركت 9 قوارب على الأرض. وكان يوجد 15 قاربًا إجمالاً. فكم عدد القوارب التي وضعتها فتيات الكشافة في البركة؟

قوارب 6

$$9 + \square = 15$$

9. كان يركب 7 أولاد دراجاتهم. ذهب بعض الأولاد إلى المنزل. ولا يزال 3 أولاد يركبون دراجاتهم. فكم عدد الأولاد الذين ذهبوا إلى المنزل؟

أولاد 4

$$3 + \square = 7$$

مراجعة المفردات

أكمل الجملة.

المجموع

الحد الجمعي الناقص

10. عندما يكون للجملة العددية حد جمعي واحد، يجب إيجاد **الحد الجمعي الناقص** لحلها.

الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك أن يشارك بمحتوى الطرح التي ستساعد على إيجاد الحد الجمعي

$$7 + \square = 15$$

