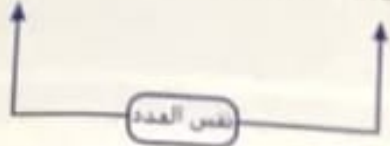


أوجد المجهول في هذه المعادلات

$$35.5 \times \square = 17 \times 35.5$$

$$35.5 \times \square = 17 \times 35.5$$



توضيح خاصية التبدل في الضرب أن ترتيب ضرب العوامل لا يغير من ناتج الضرب.

إذا المجهول هو _____

مثال 3

أوجد المجهول في هذه المعادلة $17 \times \square = 17$.

$$17 \times \square = 17$$



نص خاصية المحايد الضربي على أن ناتج ضرب أي عامل في العدد 1 يساوي نفس العامل.

إذا المجهول هو _____

تمرين موجه

ارسم خطوطاً لمطابقة كل معادلة بخاصية الضرب المستخدمة في حلها.

خاصية المحايد

خاصية التبدل

خاصية التجميع

1. $6.2 \times 100 = 100 \times 6.2$

2. $(3 \times 2) \times 8 = 3 \times (2 \times 8)$

3. $78.56 = 1 \times 78.56$



سباق في الرياضيات

وضّح كيف تُمكنك الرياضيات
الذهنية وخواص الضرب في
إيجاد حل $(5.5 \times 50) \times 2$.

تمارين ذاتية

استخدم خواص الضرب لإيجاد كل ناتج ضرب مما يلي ذهنيًا.
بين خطواتك وحدد الخواص التي استخدمتها.

4. $(5.1 \times 2) \times 50 = 5.1 \times (2 \times 50)$ خاصية التجميع
 $5.1 \times 100 = 510.0$

5. $4 \times (2.5 \times 6) = (4 \times 2.5) \times 6$
 $10 \times 6 = 60$

6. $(9.8 \times 500) \times 2 = 9.8 \times (500 \times 2) = 9.8 \times 1000 = 9800.0$ خاصية التجميع

7. $(1.4 \times 50) \times 20 = 1.4 \times (50 \times 20)$
 $1.4 \times 1000 = 1400.0$ ممارسات في الرياضيات

استخدام الجبر أوجد المجهول في المعادلات التالية. ارسم دائرة حول الخاصية التي استخدمتها.

8. $19.5 \times \blacksquare = 19.5$

$\blacksquare = 1$

خاصية التبديل

خاصية التجميع

خاصية المحايد

9. $34 \times 65 = 65 \times 34$

$\blacksquare =$ _____

خاصية التبديل

خاصية التجميع

خاصية المحايد

10. $2.1 \times \blacksquare = 4.3 \times 2.1$

$\blacksquare = 4.3$

خاصية التبديل

خاصية التجميع

خاصية المحايد

11. $(17 \times 2) \times 5 = 17 \times (2 \times 5)$

$\blacksquare =$ _____

خاصية التبديل

خاصية التجميع

خاصية المحايد