

2) c- درجہ حرارت میں تبدیلی کے لیے $1.56m$ اور $0.02m$ کے درجے

(1) $+0.05m$ اور $-0.02m$ کے درجے اور $0.02m$ کے درجے

اور $0.05m$ کے درجے

14. درجہ حرارت میں تبدیلی کے لیے $1.60m$ اور $0.02m$ کے درجے اور $0.02m$ کے درجے

c- درجہ حرارت میں تبدیلی کے لیے $1.60m$ اور $0.02m$ کے درجے اور $0.02m$ کے درجے

13. درجہ حرارت میں تبدیلی کے لیے $10m$ اور $0.02m$ کے درجے اور $0.02m$ کے درجے

اور $0.02m$ کے درجے

اور $0.02m$ کے درجے

12. درجہ حرارت میں تبدیلی کے لیے $-2, 3\frac{1}{7}, -1.75, 0, -9, 4, 0.56$ کے درجے

اور $0.02m$ کے درجے

A. 1 درجہ حرارت B. 2 درجہ حرارت C. 3 درجہ حرارت D. 4 درجہ حرارت

اور $0.02m$ کے درجے

(3) درجہ حرارت میں تبدیلی کے لیے $3m$ اور $3m$ کے درجے اور $3m$ کے درجے اور $3m$ کے درجے

11. درجہ حرارت میں تبدیلی کے لیے $0^{\circ}C$ اور 30° کے درجے اور 30° کے درجے اور 30° کے درجے

اور 30° کے درجے

D. درجہ حرارت میں تبدیلی کے لیے 6 درجے اور 6 درجے اور 6 درجے اور 6 درجے

اور 6 درجے اور 6 درجے اور 6 درجے اور 6 درجے

C. درجہ حرارت میں تبدیلی کے لیے 30° کے درجے اور 30° کے درجے اور 30° کے درجے اور 30° کے درجے

اور 30° کے درجے اور 30° کے درجے اور 30° کے درجے اور 30° کے درجے

(2) 2 005 וואס הייסט איר און איר נאמען?

(1) 7, 8, 9 און איר וואס איר נאמען און איר נאמען?

$$1, -\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, -\frac{3}{4}, \frac{4}{5}, -\frac{5}{6}, \dots$$

15. וואס איר נאמען און איר נאמען:

איר נאמען איר נאמען	איר נאמען איר נאמען	איר נאמען איר נאמען

$$-3, 14, 2\frac{3}{5}, \pi, 0, -1, +4, -0.111, 7, -99, +15, -\frac{1}{6}$$

14. וואס איר נאמען און איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען:

- A. 1 און B. 2 און C. 3 און D. 4 און

13. וואס $-0.5, 1\frac{2}{3}, \pi, -3.14, +2, -3.0$ איר נאמען איר נאמען () .

- D. איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען
 C. איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען
 B. איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען
 A. איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען

12. וואס איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען () .

- A. איר נאמען B. איר נאמען C. איר נאמען D. איר נאמען

11. וואס a איר נאמען איר נאמען איר נאמען $-a$ איר () איר נאמען איר נאמען

- A. 1 B. 0 C. -1 D. איר נאמען איר נאמען

10. וואס איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען () .

- D. איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען
 C. איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען
 B. איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען
 A. איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען

9. וואס איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען () .

- C. איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען D. איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען

- A. איר נאמען איר נאמען B. איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען

8. וואס איר נאמען איר נאמען איר נאמען איר נאמען () איר נאמען איר נאמען

A. $0 < x < 1$ B. $x < 0$ C. $x > 1$ D. $x > 0$

10. $x^2 - 2x + 1 = 0$ ()

A. $x = 1$ B. $x = -1$ C. $x = 2$ D. $x = -2$

9. $x^2 - 3x + 2 = 0$ ()
: x_1, x_2 ()

5. $x^2 - 5x + 6 = 0$ ()

8. $x^2 - 4x + 4 = 0$ ()
: x_1, x_2 ()

7. $x^2 - 7x + 12 = 0$ ()



()

() , A, B () , A, B, C, D ()
: x_1, x_2 ()

6. $x^2 - 5x + 6 = 0$ ()

4. $x^2 - 3x + 2 = 0$ ()

3. $x^2 - 4x + 4 = 0$ ()
: x_1, x_2 ()

2. $x^2 - 2x + 1 = 0$ ()
: x_1, x_2 ()

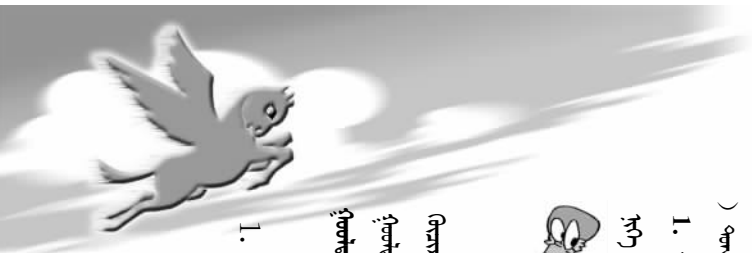
1. $x^2 - 3x + 2 = 0$ ()
: x_1, x_2 ()



1. $x^2 - 3x + 2 = 0$ ()

2. $x^2 - 4x + 4 = 0$ ()
: x_1, x_2 ()

3. $x^2 - 5x + 6 = 0$ ()



1.2.3 גודל המידות

ע-ג. מודדים את אורך הירוק

1cm, מודדים את אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים

17. מודדים את אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים



16. מודדים את אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים

- (1) $-5, +5$; (2) $-2\frac{1}{2}, +2\frac{1}{2}$; (3) $+3.2, -3.2$.

15. מודדים את אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים

$$-\frac{2}{3}, 2\frac{1}{2}, -2.5, 0, -3, +5.$$

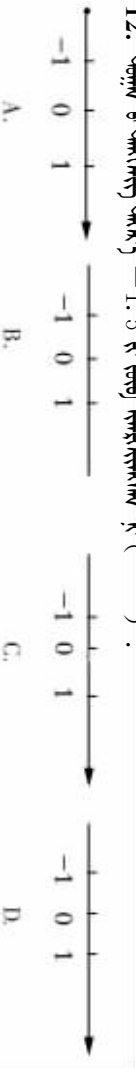
14. מודדים את אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים

- D. מודדים את אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים
- C. מודדים את אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים
- B. מודדים את אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים

13. מודדים את אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים



12. מודדים את אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים



- D. מודדים את אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים
- C. מודדים את אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים
- B. מודדים את אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים ואת אורכי הירוקים

(3) $|+5.2| - \left| -\frac{3}{4} \right|$. (4) $|-5| + |-9|$.

(1) $|-3| + |3|$. (2) $\left| -\frac{3}{2} \right| - \left| +\frac{1}{2} \right|$.

16. **ඔප් :**

රාජ්‍යයේ සෑම පුද්ගලයෙකුටම :

- C. නොමැත
- D. වැඩ කරන සෑම පුද්ගලයෙකුටම
- A. වැඩ කරන සෑම පුද්ගලයෙකුටම
- B. වැඩ කරන සෑම පුද්ගලයෙකුටම

15. **රාජ්‍යයේ** $\frac{|a|}{a} = -1$ නම් a හි () .

- A. නොමැත
- B. වැඩ කරන සෑම පුද්ගලයෙකුටම
- C. 0
- D. නොමැත සෑම පුද්ගලයෙකුටම

14. **රාජ්‍යයේ** $|x| + x = 0$ නම් x හි අගය () .

- A. 5.6
- B. -5.6
- C. ± 5.6
- D. නොමැත සෑම පුද්ගලයෙකුටම

13. **රාජ්‍යයේ** $-|a| = 5.6$ නම් $a =$ () .

- C. නොමැත සෑම පුද්ගලයෙකුටම
- D. වැඩ කරන සෑම පුද්ගලයෙකුටම
- A. වැඩ කරන සෑම පුද්ගලයෙකුටම
- B. වැඩ කරන සෑම පුද්ගලයෙකුටම

12. **රාජ්‍යයේ** $|x| = |y|$ නම් x සහ y හි අගයන් () .

- D. වැඩ කරන සෑම පුද්ගලයෙකුටම
- C. වැඩ කරන සෑම පුද්ගලයෙකුටම
- B. වැඩ කරන සෑම පුද්ගලයෙකුටම
- A. වැඩ කරන සෑම පුද්ගලයෙකුටම

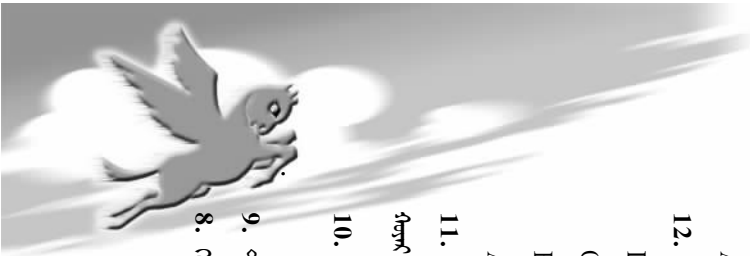
11. **රාජ්‍යයේ** $|x| = 5$ නම් $x =$ () .

රාජ්‍යයේ සෑම පුද්ගලයෙකුටම :

10. $a > 0$ නම් $\frac{|a|}{a} =$ () , $a < 0$ නම් $\frac{|a|}{a} =$ () .

9. **රාජ්‍යයේ** $|x-3| + |5-y| = 0$ නම් $x =$ () , $y =$ () .

8. **රාජ්‍යයේ** $|x-3| + |5-y| = 0$ නම් $x =$ () , $y =$ () .



$$(7) -\frac{4}{3} + (-2.75) + (1.125) + \left(+3\frac{8}{3}\right)^{**}$$

$$(6) | -13.2 | + (-4.7) + \left| -\frac{3}{5} \right| + (-8.3) ;$$

$$(5) 1 + (-2) + 3 + (-4) + 5 + (-6) + \dots + (-100) ;$$

$$(4) \left(+\frac{11}{3}\right) + \left(-\frac{5}{4}\right) + \left(-3\frac{11}{5}\right) + \left(+\frac{15}{7}\right) + 2\frac{11}{2}^{**}$$

$$(3) \left[\left(-1\frac{7}{1}\right) + \left(+2\frac{8}{1}\right) + \left(-\frac{8}{7}\right) \right] + \left(-3\frac{7}{2}\right) + 1\frac{4}{3} + \frac{7}{3}^{**}$$

$$(1) 4\frac{3}{1} + \left(-5\frac{4}{3}\right) + \left(+2\frac{2}{1}\right)^{**} \qquad (2) 13 + (-17) + (-9) + 21 + (-3) ;$$

6. جمع :

رقمها را جمع کنید و نتیجه را بنویسید :

$$5. جمع : \left| -\frac{5}{2} \right| + (-0.79) + \left(-\frac{5}{3}\right) = (\quad) .$$

و همچنین در این مسئله با استفاده از ماشین حساب، حاصل جمع را به دست آورید و با جواب خود مقایسه کنید.

4. در این مسئله با استفاده از ماشین حساب، حاصل جمع را به دست آورید و با جواب خود مقایسه کنید. $-155m$ ، $8999m$ و $999m$ را جمع کنید و نتیجه را بنویسید.

3. در این مسئله با استفاده از ماشین حساب، حاصل جمع را به دست آورید و با جواب خود مقایسه کنید. $3^{\circ}C$ ، $5^{\circ}C$ و $-2^{\circ}C$ را جمع کنید و نتیجه را بنویسید.

$$2. \left[\left(-1\frac{7}{2}\right) + (-0.25) \right] + 3.25 = (\quad) + [-0.25 + (\quad)] .$$

$$1. (-3) + (+7) = (+7) + (\quad) , (\quad) + \left(-\frac{5}{3}\right) = \left(-\frac{5}{3}\right) + \left(-\frac{3}{2}\right) .$$

رقمها را جمع کنید و نتیجه را بنویسید :



و همچنین در این مسئله با استفاده از ماشین حساب، حاصل جمع را به دست آورید و با جواب خود مقایسه کنید.

** با استفاده از ماشین حساب، حاصل جمع را به دست آورید و با جواب خود مقایسه کنید.

و همچنین در این مسئله؟

1.3.1 حاصل جمع را بنویسید

1.3.2 حاصل جمع را بنویسید

- (1) $(-5) \times 4 = 4 \times (\quad)$;
 9. **מציאות** a ו- b **הם** $a > 0, b > 0$;
) **אפשר**..

8. $a < 0, b < 0$; $a = 0, b < 0$; $a > 0, b < 0$; $a < 0, b > 0$; $a > 0, b > 0$;

7. (1) $a > 0, b > 0$; (2) $a > 0, b < 0$;

6. $a > 0, b > 0$; $a < 0, b < 0$;

5. $-25.7 \times (-\frac{5}{7}) \times 0.36 \times 0 \times 12 = (\quad)$.

4. $(-\frac{5}{3}) \times (-\frac{12}{5}) \times (-4) = (\quad)$.

3. $(-\frac{4}{3}) \times 5 \times (-0.8) = (\quad)$.

2. $-3 \times 3 \frac{1}{3} = (\quad)$; $-\frac{1}{5} \times (-1.2) = (\quad)$.

1. $-4 \times (-6) = (\quad)$; $-4 \times (+6) = (\quad)$.

רמז : **החזק** **החיובי** **הוא** **החיובי** .



חוקי הסימנים : **החיובי** **החיובי** **הוא** **החיובי** ; **החיובי** **השלילי** **הוא** **השלילי** ; **השלילי** **החיובי** **הוא** **השלילי** ; **השלילי** **השלילי** **הוא** **החיובי** .

חוקי הסימנים : **החיובי** **החיובי** **הוא** **החיובי** ; **החיובי** **השלילי** **הוא** **השלילי** ; **השלילי** **החיובי** **הוא** **השלילי** ; **השלילי** **השלילי** **הוא** **החיובי** .



1.4.1 **החזק** **החיובי** **הוא** **החיובי** .

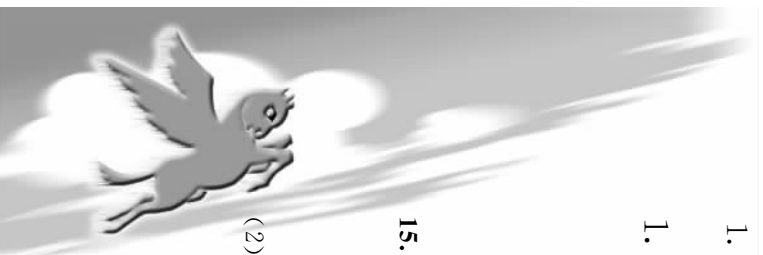
1.4 **החזק** **החיובי** **הוא** **החיובי** .



$$|a+c| + |a-c| - |a+b| - |b+c| .$$

15. **החזק** **החיובי** **הוא** **החיובי** ; **החזק** **השלילי** **הוא** **השלילי** .

(2) $-3 \frac{1}{2}$ **הוא** **החיובי** **החיובי** ; $-1 \frac{2}{3}$ **הוא** **השלילי** **השלילי** .



(9) $\left(\frac{4}{1} - \frac{6}{1}\right) \times \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{1}\right)$.

(7) $\left(\frac{3}{2} - \frac{4}{1} + 1\frac{2}{1}\right) \times 6^{\dots}$ (8) $\left(-1\frac{7}{1}\right) \times \left(-\frac{8}{7} + 1\frac{4}{3} - 12\frac{7}{7}\right)^{\dots}$

(5) $- (+216) \times \frac{5}{36}$; (6) $-1 \times \left(-\frac{2}{1}\right) \times \frac{5}{3} \times \left(-\frac{3}{2}\right)^{\dots}$

(3) $(+10) \times \left(-\frac{5}{3}\right)$; (4) $-11.125 \times \left(-2\frac{3}{2}\right)$;

(1) $(-50) \times 12$; (2) $\left(-3\frac{7}{3}\right) \times \left(-1\frac{6}{1}\right)$;

15. سوال :

رقیبہ، سہیل، سحر، سحر :

A. $-6\frac{1}{6}$ B. $-5\frac{1}{5}$ C. $-8\frac{1}{3}$ D. $5\frac{5}{6}$

14. سوال : $\left(-2\frac{2}{1}\right) \times \left(-3\frac{3}{1}\right) \times (-1)$ کی قیمت کیا ہے ؟

C. a, b کی قیمتیں برابر ہیں 0 D. a, b کی قیمتیں برابر ہیں اور 0
A. $a=b=0$ B. $a=0$

13. سوال $ab=0$ ہے، تو () ہے۔

D. a, b کی قیمتیں برابر ہیں اور 0 کی قیمتیں برابر ہیں
C. a, b کی قیمتیں برابر ہیں اور 0 کی قیمتیں برابر ہیں
B. a, b کی قیمتیں برابر ہیں اور 0 کی قیمتیں برابر ہیں
A. $a>0, b>0$

12. سوال $ab<0$ ہے اور $a+b>0$ ہے () ہے۔

C. a کی قیمتیں برابر ہیں اور b کی قیمتیں برابر ہیں D. a کی قیمتیں برابر ہیں اور b کی قیمتیں برابر ہیں
A. a کی قیمتیں برابر ہیں اور b کی قیمتیں برابر ہیں B. a کی قیمتیں برابر ہیں اور b کی قیمتیں برابر ہیں
D. a کی قیمتیں برابر ہیں اور b کی قیمتیں برابر ہیں اور 1 کی قیمتیں برابر ہیں
C. a کی قیمتیں برابر ہیں اور b کی قیمتیں برابر ہیں اور 1 کی قیمتیں برابر ہیں
B. a کی قیمتیں برابر ہیں اور b کی قیمتیں برابر ہیں اور 0 کی قیمتیں برابر ہیں
A. a کی قیمتیں برابر ہیں اور b کی قیمتیں برابر ہیں اور -1 کی قیمتیں برابر ہیں

10. سوال : $(-12) \times \left[\left(-\frac{6}{5}\right) + \frac{3}{2} \right] = (-12) \times () + () \times \frac{2}{3}$.

(3) $(-12) \times \left[\left(-\frac{6}{5}\right) + \frac{3}{2} \right] = (-12) \times () + () \times \frac{2}{3}$.
(2) $[(-0.3) \times 2] \times (-5) = (-0.3) \times [() \times ()]$;

12. $xy > 0$, $\frac{xy}{z} < 0$ ګڼل شوي د x , y او z نښې څه دي؟

A. x او y مثبت دي او z منفي دی. B. x او y منفي دي او z مثبت دی.

C. x او y مثبت دي او z نښه نه لري. D. x او y منفي دي او z نښه نه لري.

11. a او b دوه نښه نه لرونکي عددي نښان دي. د a او b د ضرب نښه څه ده؟

A. مثبت B. منفي C. نښه نه لري D. د a او b د نښې سره سم.

10. a او b دوه نښه نه لرونکي عددي نښان دي. د a او b د وېش نښه څه ده؟

A. مثبت B. منفي C. نښه نه لري D. د a او b د نښې سره سم.

9. a او b دوه نښه نه لرونکي عددي نښان دي. د a او b د جمع نښه څه ده؟

A. a او b د نښې سره سم. B. a او b د نښې په پرتله.

C. a او b د نښې سره سم. D. a او b د نښې په پرتله.

8. a او b دوه نښه نه لرونکي عددي نښان دي. د a او b د ضرب نښه څه ده؟

A. a او b د نښې سره سم. B. a او b د نښې په پرتله.

7. a او b دوه نښه نه لرونکي عددي نښان دي. د a او b د وېش نښه څه ده؟

A. a او b د نښې سره سم. B. a او b د نښې په پرتله.

6. a او b دوه نښه نه لرونکي عددي نښان دي. د a او b د جمع نښه څه ده؟

A. a او b د نښې سره سم. B. a او b د نښې په پرتله.

5. a او b دوه نښه نه لرونکي عددي نښان دي. د a او b د ضرب نښه څه ده؟

A. a او b د نښې سره سم. B. a او b د نښې په پرتله.

4. a او b دوه نښه نه لرونکي عددي نښان دي. د a او b د وېش نښه څه ده؟

A. a او b د نښې سره سم. B. a او b د نښې په پرتله.

3. a او b دوه نښه نه لرونکي عددي نښان دي. د a او b د جمع نښه څه ده؟

A. a او b د نښې سره سم. B. a او b د نښې په پرتله.

2. a او b دوه نښه نه لرونکي عددي نښان دي. د a او b د ضرب نښه څه ده؟

A. a او b د نښې سره سم. B. a او b د نښې په پرتله.

1. a او b دوه نښه نه لرونکي عددي نښان دي. د a او b د وېش نښه څه ده؟

A. a او b د نښې سره سم. B. a او b د نښې په پرتله.

A. a او b د نښې سره سم. B. a او b د نښې په پرتله.



په دې نښه کې د نښې نښه

په دې نښه کې د نښې نښه

په دې نښه کې د نښې نښه

په دې نښه کې د نښې نښه





مثلاً: $2 \times 3 = 6$ اور $3 \times 2 = 6$ ۔

یہ خاصیت ضرب اور تقسیم کے لیے بھی درست ہے۔

مثلاً: $2 \times 3 = 6$ اور $3 \times 2 = 6$ ۔
یہ خاصیت ضرب اور تقسیم کے لیے بھی درست ہے۔

1.5.1 ضرب اور تقسیم

1.5.1 ضرب اور تقسیم

$$(9) \quad 4 \frac{9}{7} \times \left(-\frac{7}{3}\right) \div 5 \frac{8}{3}$$

$$(10) \quad (-3) \div \left[\left(-\frac{5}{2}\right) \div \left(-\frac{4}{1}\right) \right]$$

$$(7) \quad 72 \div 9 \div (-2) ;$$

$$(8) \quad \left(-2 \frac{4}{1}\right) \div \frac{4}{5} \times \left(-\frac{5}{4}\right)$$

$$(5) \quad \left(-2 \frac{3}{2}\right) \div \left(-5 \frac{3}{1}\right)$$

$$(6) \quad 1.25 \div \left(-\frac{4}{5}\right)$$

$$(3) \quad (-3.2) \div \frac{96}{5} ;$$

$$(4) \quad 0 \div (-0.036) ;$$

$$(1) \quad (-3) \div (-1.5) ;$$

$$(2) \quad \frac{28}{3} \div \left(-\frac{7}{6}\right)$$

14. مشق :

یہ خاصیت ضرب اور تقسیم کے لیے بھی درست ہے۔

$$D. \quad x = -2 \text{ لے کر } \frac{1}{x+2}$$

$$C. \quad 1 \text{ لے کر } 1 \text{ جوڑ کر } 2+3$$

$$B. \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

$$A. \quad -\frac{1}{7}$$

13. 7 اور 7 کے درمیان کی خاصیت

D. 7 اور 7 کے درمیان کی خاصیت

C. 7 اور 7 کے درمیان کی خاصیت

B. 7 اور 7 کے درمیان کی خاصیت

A. 7 اور 7 کے درمیان کی خاصیت

یہ خاصیت ضرب اور تقسیم کے لیے بھی درست ہے۔