

Hinweis: Schreibe zu allen Aufgaben den Rechenweg auf und fange für jede Aufgabe eine neue Zeile an.

Aufgabe 1: Stelle die folgenden Zahlen an **einer** Zahlengeraden dar.

$$-3,2 ; 2\frac{1}{5} ; |-1,5| ; \frac{330}{100} ; -1\frac{1}{4}$$

Aufgabe 2: a) Trage die Punkte in ein Koordinatenkreuz ein und Zeichne den Streckenzug $ABCDEA$. $A(-1 | 0)$; $B(0,5 | 0)$; $C(2 | 4)$; $D(1 | 5)$; $E(-3 | 2,5)$
b) Spiegele die Punkte B und E an der x-Achse und dann die gespiegelten Punkte an der y-Achse. Gib anschließend die Koordinaten der gespiegelten Punkte an.

Aufgabe 3: Berechne.

| | | |
|------------------------------------|---|----------------------------|
| a) $15 - 29$ | b) $-13,2 + 16,1$ | c) $2,1 - (-\frac{9}{10})$ |
| d) $-\frac{3}{8} + (-\frac{1}{6})$ | e) $1\frac{2}{7} \cdot (-3\frac{2}{9})$ | f) $-0,1 \cdot 99,9$ |
| e) $\frac{1}{4} : (-\frac{3}{8})$ | e) $-3,1 \cdot (-2)^3$ | f) $15 : (-3) : (-5)$ |

Aufgabe 4: Löse die Gleichung.

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| a) $5,1 + x = -5,2$ | b) $x - \frac{3}{4} = -1\frac{3}{4}$ |
| c) $ x \cdot 3 = 6$ | d) $5 \cdot x = -2$ |

Aufgabe 5: Am Morgen des Tages ist es $3,7^\circ \text{C}$ warm. Bis zum Mittag steigt die Temperatur um $4,1^\circ \text{C}$ und gegen Abend fällt sie um $11,5^\circ \text{C}$. In der Nacht fällt sie nochmals um $3,6^\circ \text{C}$.

- a) Wie viel Grad C ist es in der Nacht?
b) Um wie viel Grad C müsste das Thermometer wieder steigen, damit es so warm wie am Morgen zuvor wird.

Viel Erfolg!

Hinweis: Schreibe zu allen Aufgaben den Rechenweg auf und fange für jede Aufgabe eine neue Zeile an.

Aufgabe 1: Stelle die folgenden Zahlen an **einer** Zahlengeraden dar.

$$-1,3 ; 3\frac{1}{5} ; |-0,5| ; \frac{220}{100} ; -3\frac{1}{4}$$

Aufgabe 2: a) Trage die Punkte in ein Koordinatenkreuz ein und Zeichne den Streckenzug \overline{ABCDEA} . A(-1 | 0) ; B(0,5 | 0) ; C(2 | 4) ; D(1 | 5) ; E(-3 | 2,5)

b) Spiegele die Punkte B und E an der x-Achse und dann die gespiegelten Punkte an der y-Achse. Gib anschließend die Koordinaten der gespiegelten Punkte an.

Aufgabe 3: Berechne.

| | | |
|------------------------------------|---|----------------------------|
| a) $15 - 31$ | b) $-12,2 + 16,1$ | c) $3,1 - (-\frac{9}{10})$ |
| d) $-\frac{3}{8} + (-\frac{1}{6})$ | e) $1\frac{2}{7} \cdot (-3\frac{2}{9})$ | f) $-0,1 \cdot 99,9$ |
| e) $\frac{1}{4} : (-\frac{3}{8})$ | e) $-3,1 \cdot (-2)^3$ | f) $15 : (-3) : (-5)$ |

Aufgabe 4: Löse die Gleichung.

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| a) $5,3 + x = -5,1$ | b) $x - \frac{3}{8} = -1\frac{3}{8}$ |
| c) $ x \cdot 2 = 6$ | d) $7 \cdot x = -2$ |

Aufgabe 5: Am Morgen des Tages ist es $2,7^\circ \text{C}$ warm. Bis zum Mittag steigt die Temperatur um $4,1^\circ \text{C}$ und gegen Abend fällt sie um $11,5^\circ \text{C}$. In der Nacht fällt sie nochmals um $3,6^\circ \text{C}$.

- a) Wie viel Grad C ist es in der Nacht?
b) Um wie viel Grad C müsste das Thermometer wieder steigen, damit es so warm wie am Morgen zuvor wird.

Viel Erfolg!

Hinweis: Schreibe zu allen Aufgaben den Rechenweg auf und fange für jede Aufgabe eine neue Zeile an.

Aufgabe 1: Stelle die folgenden Zahlen an **einer** Zahlengeraden dar.

$$-3,2 ; 2\frac{1}{5} ; |-1,5| ; \frac{330}{100} ; -1\frac{1}{4}$$

Aufgabe 2: a) Trage die Punkte in ein Koordinatenkreuz ein und Zeichne den Streckenzug $ABCDEA$. $A(-1 | 0)$; $B(0,5 | 0)$; $C(2 | 4)$; $D(1 | 5)$; $E(-3 | 2,5)$

b) Spiegele die Punkte B und E an der x-Achse und dann die gespiegelten Punkte an der y-Achse. Gib anschließend die Koordinaten der gespiegelten Punkte an.

Aufgabe 3: Berechne.

a) $15 - 29$

b) $-13,2 + 16,1$

c) $2,1 - (-\frac{9}{10})$

d) $-\frac{3}{8} + (-\frac{1}{6})$

e) $1\frac{2}{7} \cdot (-3\frac{2}{9})$

f) $-0,1 \cdot 99,9$

e) $\frac{1}{4} : (-\frac{3}{8})$

e) $-3,1 \cdot (-2)^3$

f) $15 : (-3) : (-5)$

Aufgabe 4: Löse die Gleichung.

a) $5,1 + x = -5,2$

b) $x - \frac{3}{4} = -1\frac{3}{4}$

c) $|x| \cdot 3 = 6$

d) $5 \cdot x = -2$

Aufgabe 5: Am Morgen des Tages ist es $3,7^\circ \text{C}$ warm. Bis zum Mittag steigt die Temperatur um $4,1^\circ \text{C}$ und gegen Abend fällt sie um $11,5^\circ \text{C}$. In der Nacht fällt sie nochmals um $3,6^\circ \text{C}$.

a) Wie viel Grad C ist es in der Nacht?

b) Um wie viel Grad C müsste das Thermometer wieder steigen, damit es so warm wie am Morgen zuvor wird.

Viel Erfolg!