

Rechnen mit Rationalen Zahlen

Lösung:

Aufgabe 1: Berechne

- a) $2 - (-3) =$
- b) $-3 - (-7) =$
- c) $4 + 4 =$
- d) $2 - (-2) =$
- e) $-5 - (-5) =$

Aufgabe 2: Berechne

- a) $-7 - 7 - 2 =$
- b) $4 + (-5) + 2 =$
- c) $6 + 6 + (-4) =$
- d) $-3 + 3 - 4 =$
- e) $-6 + (-7) - (-2) =$

Aufgabe 3: Berechne

- a) $-1,7 - 4 - 6,6 =$
- b) $4,9 + (-3,9) + 6,4 =$
- c) $2,3 + 7,1 + (-2,8) =$
- d) $-6,9 + 7,1 - 5,4 =$
- e) $-3,6 + (-5) - (-7,2) =$

Aufgabe 4: Berechne

- a) $3 \cdot (-6) =$
- b) $-6 \cdot 5 =$
- c) $5 \cdot 2 =$
- d) $7 \cdot (-5) =$
- e) $-7 \cdot (-2) =$

Aufgabe 5: Berechne

- a) $-4 \cdot 6 \cdot 5 =$
- b) $3 \cdot (-5) \cdot 5 =$
- c) $7 \cdot 5 \cdot (-6) =$
- d) $-6 \cdot 5 \cdot 7 =$
- e) $-3 \cdot (-4) \cdot (-5) =$

Aufgabe 6: Berechne

- a) $-(5,6 - 6) \cdot (-6) =$
- b) $-(4 + 5) - (3 - 2) =$
- c) $(7 + 6) \cdot (3 - 2) =$
- d) $(3,8 - 4) \cdot (-6) =$
- e) $(-6) \cdot (2,3 + 7,3) =$
- f) $(3 - 3) - (2 - 6) =$
- g) $-(3 + 4) \cdot (4 + 5) =$

Aufgabe 1:

- a) 5
- b) 4
- c) 8
- d) 4
- e) 0

Aufgabe 2:

- a) -16
- b) 1
- c) 8
- d) -4
- e) -11

Aufgabe 3:

- a) -12,3
- b) 7,4
- c) 6,6
- d) -5,2
- e) -1,4

Aufgabe 4:

- a) -18
- b) -30
- c) 10
- d) -35
- e) 14

Aufgabe 5:

- a) -120
- b) -75
- c) -210
- d) -210
- e) -60

Aufgabe 6:

- a) -2,4
- b) -10
- c) 13
- d) 1,2
- e) -57,6
- f) 4
- g) -63