

1. Markiere auf einer Zahlengerade mit geeignetem Maßstab folgende rationale Zahlen: +0,04; -0,3; -0,15; +0,23

2. Wie heißt die:

a.) um 16 größere Zahl als -204 ?

b.) um 17 kleinere Zahl als $3,5$?

3. Fülle die Lücken aus:

a.) $36 \underline{\hspace{2cm}} = -41$

b.) $-2/7 \underline{\hspace{2cm}} = 5/7$

c.) $\underline{\hspace{2cm}} - 7 = -1,5$

d.) $\underline{\hspace{2cm}} + 8,3 = 13,7$

e.) $7,8 \underline{\hspace{2cm}} = 7,5$

4. Ordne die rationalen Zahlen nach der Größe.

Beginne mit der kleinsten Zahl:

11,7; $-7 \frac{3}{4}$; 11,09; -7,5; -11,2; $-8 \frac{1}{2}$

5. Berechne:

a.) $(-4)+(+3)+(-7)+(-8)+(+9) =$

b.) $(-8,37)+(-2,79) =$

c.) $(-29)-(-14) =$

d.) $69 - (-53) + (-15) =$

e.) $(+3/7) + (-4/5) =$

6. Berechne nach der Regel: Klammer zuerst!

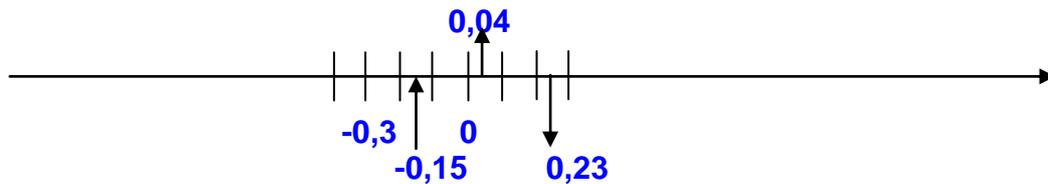
a.) $-50 - (18+34-12) =$

b.) $20 - (-13+5) - 8 =$

7. Frau Kaiser hat auf ihrem Sparbuch 2188 € angespart. Sie hebt davon zuerst 198 € und dann noch 1200 € ab. Am Monatsende hat sie 725 € übrig und zahlt diesen Betrag auf ihr Büchlein ein.

Wie lautet der jetzige Kontostand?

1. Markiere auf einer Zahlengerade mit geeignetem Maßstab folgende rationale Zahlen: +0,04; -0,3; -0,15; +0,23



2. Wie heißt die:

a.) um 16 größere Zahl als -204 ? **-188**

b.) um 17 kleinere Zahl als $3,5$? **-13,5**

3. Fülle die Lücken aus:

a.) $36 - 77 = -41$

b.) $-2/7 + 1 = 5/7$

c.) $5,5 - 7 = -1,5$

d.) $5,4 + 8,3 = 13,7$

e.) $7,8 - 0,3 = 7,5$

4. Ordne die rationalen Zahlen nach der Größe.

Beginne mit der kleinsten Zahl:

$$\mathbf{-11,2 < -8 \frac{1}{2} < -7 \frac{3}{4} < -7,5 < 11,09 < 11,7}$$

5. Berechne:

a.) $(-4) + (+3) + (-7) + (-8) + (+9) = -7$

b.) $(-8,37) + (-2,79) = -11,16$

c.) $(-29) - (-14) = -15$

d.) $69 - (-53) + (-15) = 107$

e.) $(+3/7) + (-4/5) = -13/35$

6. Berechne nach der Regel: Klammer zuerst!

a.) $-50 - (18+34-12) = -90$

b.) $20 - (-13+5) - 8 = 20$

7. Frau Kaiser hat auf ihrem Sparbuch 2188€ angespart. Sie hebt davon zuerst 198€ und dann noch 1200€ ab. Am Monatsende hat sie 725€ übrig und zahlt diesen Betrag auf ihr Büchlein ein. Wie lautet der jetzige Kontostand?

$$2188\text{€} - 198\text{€} - 1200\text{€} + 725\text{€} = \underline{1515\text{€}}$$

Der jetzige Kontostand beträgt 1515€.