

E4 J
 19.05. - 25.05.20

1 Rationale Zahlen bestimmen ☹️ 😐 😊

Notiere die Zahlen.



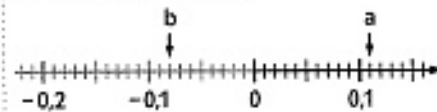
a) _____ b) _____

Notiere die Zahlen.



a) _____ b) _____

Notiere die Zahlen.



a) _____ b) _____

2 Rationale Zahlen vergleichen ☹️ 😐 😊

Vergleiche.

Setze passend >; <; = ein.

- a) $4,5 \square 4\frac{1}{2}$ b) $0,9 \square -0,9$
 c) $-9,6 \square 0,1$ d) $-\frac{1}{3} \square 3,1$

Vergleiche.

Setze passend >; <; = ein.

- a) $2,8 \square -7,9$ b) $-\frac{3}{11} \square -\frac{7}{11}$
 c) $-6,4 \square -6\frac{2}{5}$ d) $-2,1 \square 1,25$

Vergleiche.

Setze passend >; <; = ein.

- a) $-0,4 \square -\frac{2}{5}$ b) $0,01 \square -\frac{1}{100}$
 c) $-3\frac{1}{2} \square -3,4$ d) $-\frac{3}{20} \square -\frac{3}{25}$

3 Rationale Zahlen ordnen ☹️ 😐 😊

Ordne nach der Größe.

 $3,1; -1,8; -0,5$

< <

Ordne nach der Größe.

 $-24,6; -24,5; -25$

< <

Ordne nach der Größe.

 $-\frac{2}{3}; -0,8; -\frac{5}{6}$

< <

4 Rationale Zahlen addieren ☹️ 😐 😊

a) $8,4 + (-5,3) =$

b) $-9,7 + (+6,4) =$

a) $5,2 + (-8,1) =$

b) $-\frac{8}{15} + (-\frac{5}{6}) =$

a) $8,3 + (-4\frac{1}{2}) =$

b) $7\frac{2}{5} + (-6,9) =$

5 Rationale Zahlen subtrahieren ☹️ 😐 😊

a) $17,3 - (+29,5) =$

b) $-8,4 - (+6,7) =$

a) $14,5 - (+9,6) =$

b) $3\frac{2}{3} - (-1\frac{1}{6}) =$

a) $4,7 - (-9\frac{1}{4}) =$

b) $-5\frac{3}{8} - (+6,5) =$

6 Rationale Zahlen multiplizieren ☹️ 😐 😊

a) $1,4 \cdot (-5) =$

b) $-2,3 \cdot (+0,6) =$

a) $-6,3 \cdot (+0,8) =$

b) $\frac{4}{9} \cdot (-\frac{4}{5}) =$

a) $8,4 \cdot (-\frac{1}{2}) =$

b) $-1,8 : (-\frac{2}{5}) =$

7 Rationale Zahlen dividieren ☹️ 😐 😊

a) $22 : (-4) =$

b) $-3,6 : (+0,8) =$

a) $4,8 : (-0,6) =$

b) $-\frac{3}{4} : (-\frac{2}{3}) =$

a) $-2,6 : (+\frac{3}{8}) =$

b) $-3,7 : (-\frac{9}{10}) =$

8 Sachaufgaben mit rationalen Zahlen berechnen ☹️ 😐 😊

Fülle die Tabelle aus.

alter Kontostand	Buchung	neuer Kontostand
a) 473,26 €	+ 58,51 €	
b) -248,29 €	-139,60 €	

Fülle die Tabelle aus.

alter Kontostand	Buchung	neuer Kontostand
a) 143,75 €	-341,16 €	
b) -495,48 €		-643,19 €

Fülle die Tabelle aus.

alter Kontostand	Buchung	neuer Kontostand
a) 703,66 €		-109,70 €
b)	-403,35 €	-297,36 €