

Kurzkontrolle rationale Zahlen

① Trage die angegebenen rationalen Zahlen an der Zahlengerade ab.

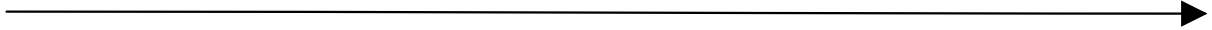
a) -1,3; 0,3; 2,7; -2,4;

6 Pkt.

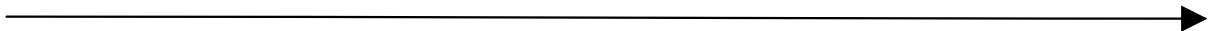
b) -210; 80; -150; 190

c) -460; 280; 40; -80

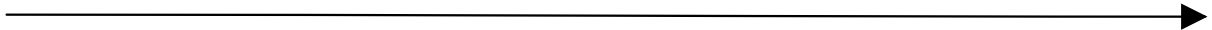
a)



b)



c)



② Vergleiche die rationalen Zahlen. Setze das richtige Zeichen. ($>$, $<$, $=$)

4,5

2,3;

-1

2;

4 Pkt.

-3

-12;

-1,1

-1,2;

③ Ordne die Werte nach der Größe. Beginne mit dem kleinsten Wert.

a) 1,23€; 125€; -75,5€; 0,03€; -12€; -1,23€

4 Pkt.

b) 5m; 0,5m; -0,05m; 123m; -10m; -9,98m

- ④ Berechne die folgenden Aufgaben.

Ergänze fehlende Zahlen und/ oder Vorzeichen.

10 Pkt.

a) $28 + (-16) =$

f) $(-54) - (-12) =$

b) $(-423) + (-122) =$

g) $36 - (+ 13) =$

c) $18 + \quad = -2$

h) $(-27) - \quad = 40$

d) $4,5 + (+3,25) =$

i) $981 - (+21) =$

e) $(-26) + (-14) = -40$

j) $14 - (2,3) = 16,3$

- ⑤ Gib den Merksatz zur Subtraktion von rationalen Zahlen wieder.

1 Pkt.

- ⑥ Zusatz: Berechne die Aufgabe.

1 Pkt.

Ein Hochhaus hat 11 Geschosse über und 4 unter der Erde sowie das Erdgeschoss.

Tim steigt im Erdgeschoss ein. Dann fährt er 7 Geschosse nach oben, 9 Geschosse nach unten und wieder 4 Geschosse nach oben.

In welchem Geschoss steigt er aus.

[illegible]

Punkte : /25

Note: