

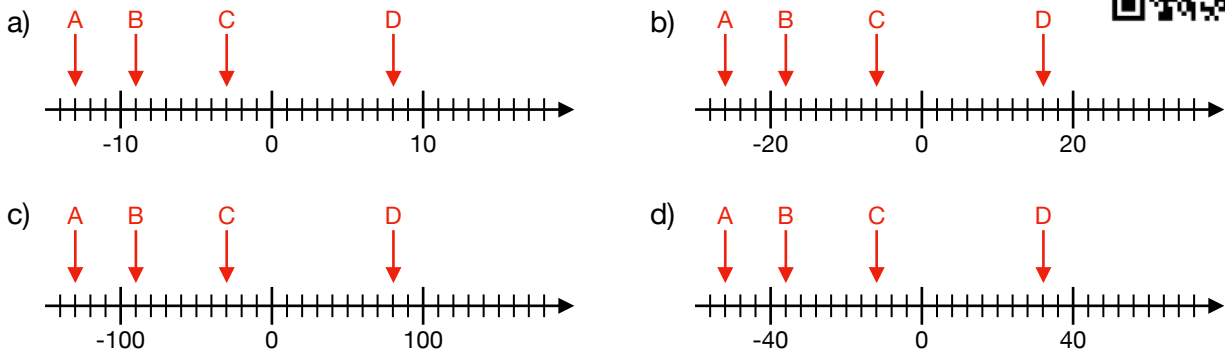
1. Ganze Zahlen

Lernvideo
Zahlengerade



Aufgabe 1.1:

Auf welche Zahlen zeigen die Pfeile?



Aufgabe 1.2:

Zeichne eine geeignete Zahlengerade und markiere die angegebenen Zahlen.

- a) -3; 14; -6; 5 b) -15; -120; -55; -85 c) -350; 100; -200; -550

Aufgabe 1.3:

Ordne die Zahlen der Größe nach, beginne mit der kleinsten.

- a) -5; 5; -7; -17 b) -120; -59; 330; -489 c) -2000; -4500; -10.000; 5

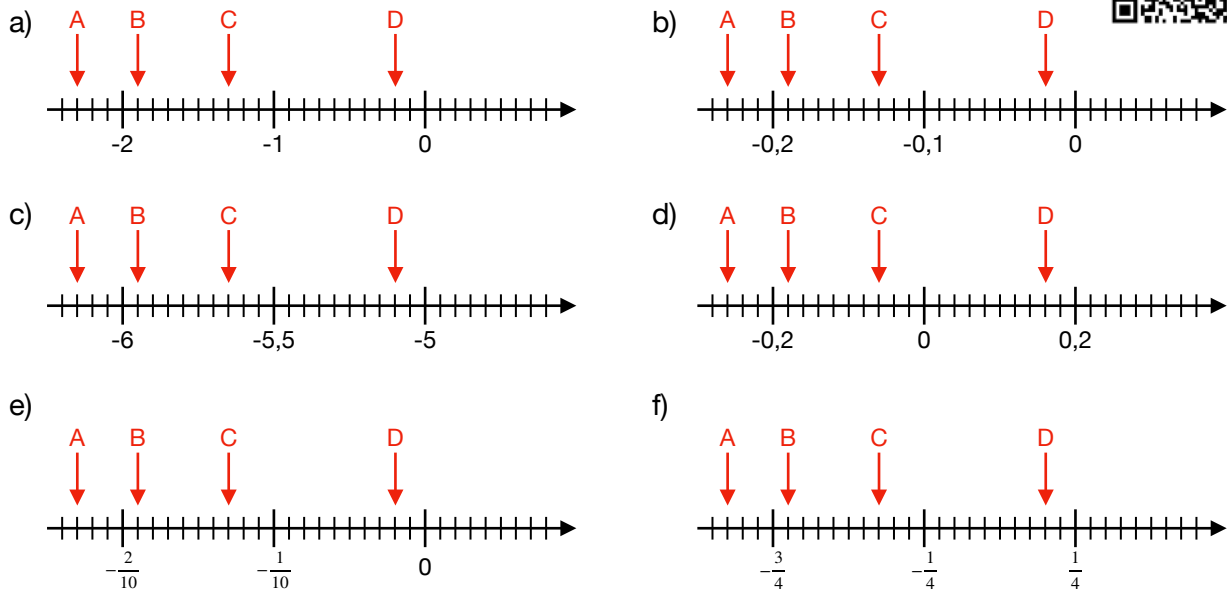
Aufgabe 1.4:

- a) Im April letzten Jahres schwankten die Temperaturen zwischen -12°C und 14°C . Wie hoch war dabei der maximale Temperaturunterschied?
- b) Im Parkhaus fährt Herr Müller vom 2. UG (Untergeschoss) mit dem Aufzug bis ins 3. OG (Obergeschoss). Wie viele Stockwerke fährt er hoch?
- c) Der tiefste Punkt der Niederlande befindet sich mit ca. 7 m unter NN nordöstlich der Stadt Rotterdam, der höchste mit 322 m über NN in der Nähe des sogenannten „Drielandenpunt“. So nennt man das Gebiet, wo sich belgische, niederländische und deutsche Grenze treffen. Wie groß ist der Unterschied zwischen dem höchsten und niedrigsten Punkt in der Niederlande?
- d) Herr Maier hat am Monatsende einen Kontostand von -120 € . Zum Monatsanfang bekommt er sein Gehalt in Höhe von 2300 € . Wie hoch ist sein Kontostand nach dem Erhalt des Gehalts?

2. Rationale Zahlen

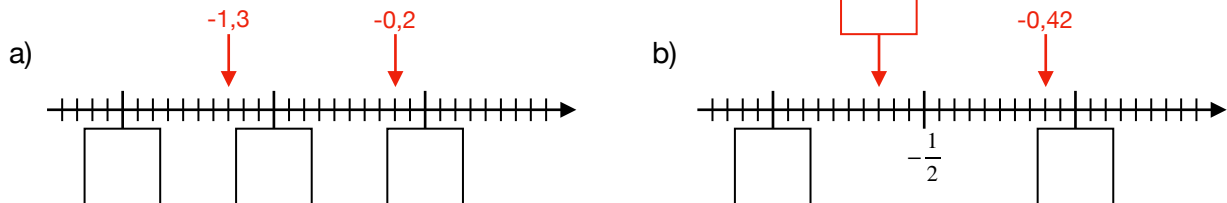
Aufgabe 2.1:

Auf welche Zahlen zeigen die Pfeile?



Aufgabe 2.2:

Vervollständige die Zahlengerade.



Aufgabe 2.3:

Ordne die Zahlen der Größe nach, beginne mit der kleinsten.

a) -2,2; -3,5; -0,5; -0,55 b) -7,7; 0,7; -7; -0,7;

c) -1,5; $-\frac{3}{4}$; $-\frac{7}{10}$; $-\frac{16}{20}$



Aufgabe 2.4:

Löse das Zahlenrätsel.

- Die gesuchte Zahl ist auf der Zahlengerade -25 genauso nahe wie -10.
- Die gesuchte Zahl um 5 vermindert ergibt -12,2.
- Das Doppelte der gesuchten Zahl liegt genau in der Mitte zwischen -0,3 und -0,6.
- Die gesuchte Zahl um 3 vergrößert, ergibt eine Zahl, die weder positiv noch negativ ist.

