

ÜBUNGSBLATT ZUR 1. KLASSENARBEIT – RATIONALE ZAHLEN

Aufgabe 1: Stelle die folgenden Zahlen so gut es geht an **einer** Zahlengeraden dar. Ordne sie anschließend der Größe nach. Fange mit der kleinsten Zahl an.

$$+2,4 ; -2,41 ; -1\frac{4}{5} ; 1\frac{1}{2} ; -4,2 ; -\frac{11}{10} ; |-4| ; -1,79 ; |+1,501| ; -4,2$$

Aufgabe 2: Berechne.

a) $(+19) + (-1)$

b) $(+2,8) - (+5,1)$

c) $-5,47 + 6,8$

d) $-\frac{3}{7} + (-\frac{3}{14})$

e) $(-1\frac{2}{7}) \cdot (-\frac{7}{3})$

f) $-3,6 \cdot 3,9$

Aufgabe 3: Der Pegel des Rheins stand vor einer Woche auf 7,01 m. Am Montag fiel der Pegel um 3 cm. Am Dienstag fiel er nochmals um 6 cm. Am Mittwoch stieg der Pegel auf 6,99 m. Am Donnerstag stieg der Pegel wieder um 1 cm. Und am Freitag fiel der Pegel um 8 cm.

a) Um wie viel cm ist der Pegel am Mittwoch gestiegen?

b) Stelle einen Term auf, mit dem du berechnen kannst, welchen Pegelstand der Rhein am Freitag hat.

c) An welchem Tag hatte der Rhein den tiefsten Pegelstand?

Viel Spaß beim Üben!