

Quiz February 10, 2026

1) Kreuze alle rationalen Zahlen an:

- 1
- $-\frac{1}{2}$
- 1000
- 1
- $\frac{1}{0}$ (Man darf nicht durch 0 teilen)
- 0
- 0,1
- $\frac{137}{483}$
- $0.\overline{3}$
- $\frac{0}{1}$
- $\frac{1}{2}$

Auch $2/2 = 1$ etc sind Brüche!

2) Was ist der Funktionswert jeder linearen Funktion ($f(x) = mx + n$) bei $x = 0$?

Antwort: n

3) Wie viele Komponenten hat eine Lösung eines linearen Gleichungssystems?

Antwort: 2

3) Löst das folgende Gleichungssystem durch Gleichsetzen:

$$\begin{aligned}y &= 4x - 5 \\y &= -2x + 1\end{aligned}$$

Antwort: Es ergibt sich durch Auflösen $x = 1$ und einsetzen in eine der Gleichungen ergibt dann $y = -1$.