

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:

$$y = 4x - 5$$

$$y = -2x + 1$$

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