

Kurzkontrolle Mathematik Klasse 9

1. Gegeben sind 3 lineare Funktionen durch

$$\begin{aligned} -\frac{5}{3}x + y - 1 &= 0 \\ 4x + 2y &= 10 \\ x - 3y &= -3,6 \end{aligned}$$

- a) Stelle die Funktionen in einem gemeinsamen Koordinatensystem dar!
- b) Berechne die Nullstellen!
- c) Weise nach, dass sich die drei Funktionen nicht in einem gemeinsamen schneiden!

Kurzkontrolle Mathematik Klasse 9

1. Gegeben sind 3 lineare Funktionen durch

$$\begin{aligned} -\frac{5}{3}x + y - 1 &= 0 \\ 4x + 2y &= 10 \\ x - 3y &= -3,6 \end{aligned}$$

- a) Stelle die Funktionen in einem gemeinsamen Koordinatensystem dar!
- b) Berechne die Nullstellen!
- c) Weise nach, dass sich die drei Funktionen nicht in einem gemeinsamen schneiden!

Kurzkontrolle Mathematik Klasse 9

1. Gegeben sind 3 lineare Funktionen durch

$$\begin{aligned} -\frac{5}{3}x + y - 1 &= 0 \\ 4x + 2y &= 10 \\ x - 3y &= -3,6 \end{aligned}$$

- a) Stelle die Funktionen in einem gemeinsamen Koordinatensystem dar!
- b) Berechne die Nullstellen!
- c) Weise nach, dass sich die drei Funktionen nicht in einem gemeinsamen schneiden!