

Einsetzungsverfahren

Schaue dir den Film zum Einsetzungsverfahren an und ergänze mit den dortigen Angaben die Werte der folgenden Aufgaben.

Aufgabe 1

a)
Füge den fett gedruckten Term hier ein. Erkläre in deinem Heft, warum du das tun darfst.

$$\begin{array}{l} \text{I. } y = \mathbf{3x - 4} \\ \text{II. } y - 2x = 1 \end{array}$$

$$(\quad) - 2x = 1$$

b)
Forme die Gleichung um und berechne x.

$$=$$

$$x =$$

d)
Berechne y.

$$y = 3 \cdot (\quad) - 4$$

$$y =$$

c)
Setze den berechneten x-Wert in die erste Funktion ein.

Der Schnittpunkt beider Funktionen liegt bei (|)

Aufgabe 2

$$\begin{array}{l} \text{I. } x = \mathbf{y + 6} \\ \text{II. } 2y = -x + 3 \end{array}$$

$$2y = -(\quad) + 3$$

$$2y =$$

$$=$$

$$=$$

$$y =$$

$$x = (\quad) + 6$$

$$x =$$

b)
Forme die Gleichung um und berechne y.

d)
Berechne x.

a)
Füge den fett gedruckten Term hier ein. Erkläre in deinem Heft, warum du das tun darfst.

Achtung!
Minusklammer!

c)
Setze den berechneten y-Wert in die erste Funktion ein.

Der Schnittpunkt beider Funktionen liegt bei (|)