

6. Kurzkontrolle Mathematik
Klasse 8

1. Gegeben ist eine Funktion $f(x)$ durch $y = f(x) = \frac{2}{3}x - 2$.
- a) Stelle die Funktion in einem Koordinatensystem dar!
 - b) Berechne die Nullstelle!
 - c) Bestimme die Funktionswerte zu 1 und -2!
 - d) Bestimme das Argumente, für die Funktionswerte -4 und 5!
 - e) Prüfe, ob die Punkte $P(30|18)$ und $Q(-30|-18)$ auf dem Graphen von f liegen.
2. Gegeben ist außerdem die Funktion $g(x)$ durch $y = g(x) = 2x + 2$.
- a) Zeichne die Funktion in das schon vorhandene Koordinatensystem!
 - b) Berechne die Koordinaten des Schnittpunktes!

6. Kurzkontrolle Mathematik
Klasse 8

1. Gegeben ist eine Funktion $f(x)$ durch $y = f(x) = \frac{2}{3}x - 2$.
- a) Stelle die Funktion in einem Koordinatensystem dar!
 - b) Berechne die Nullstelle!
 - c) Bestimme die Funktionswerte zu 1 und -2!
 - d) Bestimme das Argumente, für die Funktionswerte -4 und 5!
 - e) Prüfe, ob die Punkte $P(30|18)$ und $Q(-30|-18)$ auf dem Graphen von f liegen.
2. Gegeben ist außerdem die Funktion $g(x)$ durch $y = g(x) = 2x + 2$.
- a) Zeichne die Funktion in das schon vorhandene Koordinatensystem!
 - b) Berechne die Koordinaten des Schnittpunktes!