

Schnittpunkt zweier Schaubilder

1) $f(x) = (-1)x + (-10)$

$g(x) = 10x + 1$

Berechne den Schnittpunkt von f und g.

$$f\left(\frac{-1}{1}\right) = g\left(\frac{-1}{1}\right) = \frac{-9}{1}$$

2) $f(x) = 5x + 9$

$g(x) = (-5)x + (-3)$

Berechne den Schnittpunkt von f und g.

$$f\left(\frac{-6}{5}\right) = g\left(\frac{-6}{5}\right) = \frac{3}{1}$$

3) $f(x) = (-1)x + 5$

$g(x) = 10x + 3$

Berechne den Schnittpunkt von f und g.

$$f\left(\frac{2}{11}\right) = g\left(\frac{2}{11}\right) = \frac{53}{11}$$

4) $f(x) = 2x + 4$

$g(x) = (-5)x + 3$

Berechne den Schnittpunkt von f und g.

$$f\left(\frac{-1}{7}\right) = g\left(\frac{-1}{7}\right) = \frac{26}{7}$$

5) $f(x) = 4x + 8$

$g(x) = 5x + (-9)$

Berechne den Schnittpunkt von f und g.

$$f\left(\frac{17}{1}\right) = g\left(\frac{17}{1}\right) = \frac{76}{1}$$

6) $f(x) = 8x + (-3)$

$g(x) = 9x + 7$

Berechne den Schnittpunkt von f und g.

$$f\left(\frac{-10}{1}\right) = g\left(\frac{-10}{1}\right) = \frac{-83}{1}$$

7) $f(x) = 5x + 1$

$g(x) = (-10)x + 7$

Berechne den Schnittpunkt von f und g.

$$f\left(\frac{2}{5}\right) = g\left(\frac{2}{5}\right) = \frac{3}{1}$$

8) $f(x) = 4x + (-6)$

$g(x) = (-1)x + 10$

Berechne den Schnittpunkt von f und g.

$$f\left(\frac{16}{5}\right) = g\left(\frac{16}{5}\right) = \frac{34}{5}$$

9) $f(x) = (-6)x + 3$

$g(x) = (-8)x + 5$

Berechne den Schnittpunkt von f und g.

$$f\left(\frac{1}{1}\right) = g\left(\frac{1}{1}\right) = \frac{-3}{1}$$

10) $f(x) = (-6)x + (-7)$

$g(x) = (-8)x + 9$

Berechne den Schnittpunkt von f und g.

$$f\left(\frac{8}{1}\right) = g\left(\frac{8}{1}\right) = \frac{-55}{1}$$