

Name:

Datum:

Klapptest – Schnittpunkte von Geraden (2D)

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie. Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere im Anschluss die Ergebnisse und trage die Anzahl der richtigen Aufgaben ein.

Gegeben sind die Gleichungen von zwei Geraden. Berechne deren Schnittpunkt.

$$f(x) = 3x + 1; g(x) = -2x + 6$$

$$S(1 / 4)$$

$$f(x) = 1,5x + 2; g(x) = 2,5x - 1$$

$$S(3 / 6,5)$$

$$f(x) = -\frac{1}{2}x + 2; g(x) = x - 3$$

$$S\left(\frac{10}{3} / \frac{1}{3}\right)$$

$$f(x) = -2x + 8; g(x) = -\frac{1}{4}x + 1$$

$$S(4 / 0)$$

$$f(x) = 4; g(x) = 5x - 2$$

$$S\left(\frac{6}{5} / 4\right)$$

$$f(x) = -2x; g(x) = 10$$

$$S(-5 / 10)$$

$$f(x) = 1,2x + 1; g(x) = -0,3x + 3$$

$$S\left(\frac{4}{3} / \frac{8}{3}\right)$$

$$f(x) = 2x + 1; g(x) = 3x + 6$$

$$S(-5 / -9)$$

$$f(x) = \frac{2}{3}x + \frac{1}{3}; g(x) = \frac{4}{5}x - \frac{1}{2}$$

$$S\left(\frac{25}{4} / \frac{9}{2}\right)$$