

Klapptest - Funktionsgleichung 4



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und berechne danach die Gleichungen der zugehörigen Funktion $f(x) = mx + b$.

1. Es ist $P(3/3)$ und $Q(-3,5/-1)$.

Funktionsgleichung: _____

$$f(x) = \frac{8}{13}x - \frac{15}{13}$$

2. Es ist $P(-0,5/-1)$ und $Q(3/1)$.

Funktionsgleichung: _____

$$f(x) = \frac{4}{7}x - \frac{5}{7}$$

3. Es ist $P(0/1)$ und $Q(-3,5/5,5)$.

Funktionsgleichung: _____

$$f(x) = -\frac{9}{7}x + 1$$

4. Es ist $P(3/0)$ und $Q(-2,5/0,5)$.

Funktionsgleichung: _____

$$f(x) = -\frac{1}{11}x + \frac{3}{11}$$

Ergebnis:

 / 8P.