



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:

/ 8 P.