

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 $b = -\frac{4}{3}$ und $P(1/0)$.

Funktionsgleichung: _____

$$f(x) = \frac{4}{3}x - \frac{4}{3}$$

2. Es ist $b = -\frac{1}{3}$ und $P(2/0)$.

Funktionsgleichung: _____

$$f(x) = \frac{1}{6}x - \frac{1}{3}$$

3. Es ist $b = -0,8$ und $P(3,5/-1,5)$.

Funktionsgleichung: _____

$$f(x) = -0,5x - 0,8$$

4. Es ist $b = \frac{21}{5}$ und $P(-4/-3)$.

Funktionsgleichung: _____

$$f(x) = -\frac{9}{5}x + \frac{21}{5}$$

Ergebnis:

 / **8P.**