

1. Stegreifarbeit Mathematik am _____
Klasse 9 __; Name _____

1. Zeichne die Graphen zu den Funktionen zur direkten Proportionalität mit $m \in \{1,4; -0,8; \frac{1}{5}; -0,25; \frac{2}{3}\}$
2. P (x | 4) und Q (7 | y) liegen beide auf der Geraden $g: y = 1\frac{1}{3}x$. Gib nach Berechnung die Koordinaten der Punkte an.
3. Berechne die Gleichung der Ursprungsgeraden, die durch B (-3 | 5) verläuft.
4. Welche der Punkte A (4 | -5), B(5 | -6) und C (-8 | 10) liegen auf einer gemeinsamen Ursprungsgeraden? Begründe die Antwort durch Rechnung.