

1. Stegreifarbeit Mathematik am _____

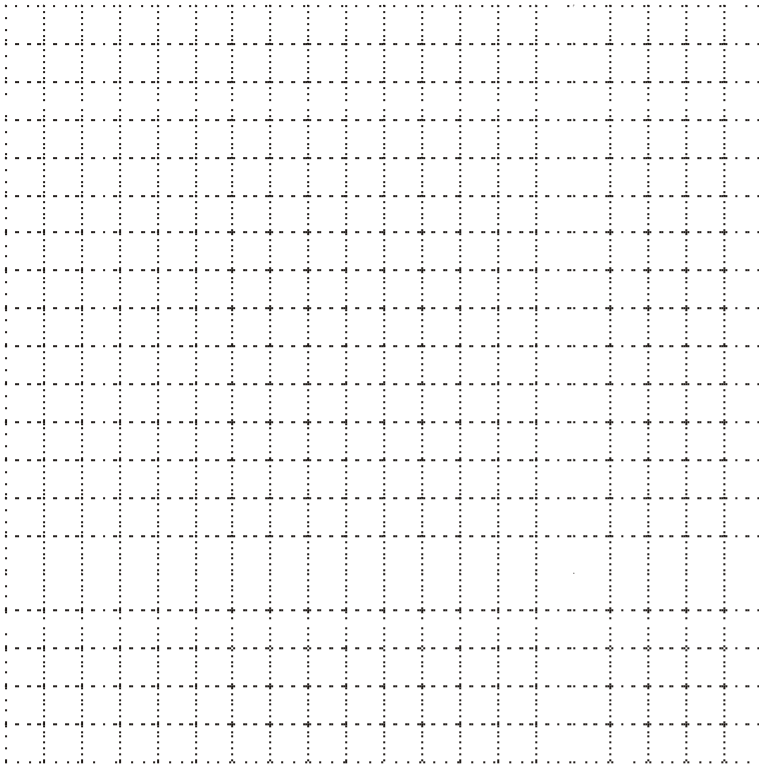
Klasse 9b; Name _____

1. Zeichne die Geraden zu den Funktionsgleichungen in das Koordinatensystem.

a) $y = 1,6 x$

b) $y = 0,75 x$

c) $y = -\frac{5}{7} x$



2. Prüfe durch Rechnung, ob die Punkte A(- 6 | 4) und B (4 | 3) auf der Gerade zu $f: y = -\frac{2}{3} x$ liegen.

3. Berechne die Koordinaten der Punkte C (x | -8) und D (5 | y) so, dass sie auf der Gerade zu $y = 0,25 x$ liegen.

4. Berechne die Gleichungen der Ursprungsgeraden g und h wobei $M(7 | 4) \in g$ und $N(-3 | 5) \in h$.