

1. Stegreifaufgabe Mathematik

Klasse 11

1. Gegeben sind : $g: x \mapsto 2x - \frac{2}{3}$; $h: x + 2 - 2y = 0$
- Bestimme Schnittpunkt und Schnittwinkel (auf $0,01^\circ$) der Graphen von g und h !
 - Im Punkt $A(0,75 / ?) \in h$ wird das Lot zu h errichtet. Welche Gleichung hat es ?
2. Der Neigungswinkel einer Geraden g beträgt 45° . Auf ihr liegt der Punkt $P(-4/0,5)$.
- Stelle die Funktionsgleichung auf !
 - Stelle die Gleichung der Parallelen durch den Ursprung zur Geraden g auf.
3. a) Zeichne den Graphen zu folgender Funktionsgleichung: $f(x) = \frac{3}{4}x - \frac{3}{2}$
- b) Bestimme die Funktionsgleichung zu folgendem Funktionsgraphen G_g :

