

Aufgabe A1

Prüfe rechnerisch nach, ob die Punkte $A(2|3)$, $B(1,5|4)$, $C(-3|0)$ und $D(-6|-4)$ zum Schaubild der Funktionsgleichung gehören.

a) $g(x) = 2x + 1$

b) $g(x) = -x + 1,5$

c) $f(x) = x^2 - 9$

d) $g(x) = \frac{3}{4}x + 0,5$

e) $g(x) = -0,6x - 0,6$

f) $g(x) = x + 3$

g) $f(x) = x^2 - 1$

h) $f(x) = x^2 - 2x + 3$



Aufgabe A2

Zeichne die Schaubilder der nachfolgenden Geraden in das Koordinatensystem.

a) $g(x) = \frac{9}{2}x + 1$

b) $g(x) = \frac{7}{2}x + 2$

c) $g(x) = \frac{2}{3}x + 1,5$

d) $g(x) = \frac{5}{7}x + 2,5$

e) $g(x) = \frac{9}{5}x - 1$

f) $g(x) = \frac{4}{11}x - 2$

g) $g(x) = \frac{3}{3}x - 1,5$

h) $g(x) = \frac{7}{5}x$

