

Abgabe: 8.5.2015 (wer bis zum 6.5 abgibt, erhält die korrigierten Hausaufgaben am 7.5. zurück)

Name:

<p>1</p>	<p>Bitte bestimmen Sie die Achsenschnittstellen folgender Funktionen</p> <p>a) $f(x) = -0,3x - 1,5$ b) $f(x) = 3,2x + 3,2$ c) $f(x) = -0,5x - 2$ d) $f(x) = 0,1x + 0,4$</p>
<p>2</p>	<p>Gegeben sind jeweils zwei Punkte. Bitte bestimmen Sie die Gerade, die durch diese Punkte geht.</p> <p>a) $P_1 (-8; -20)$; $P_2 (-3; -10)$; b) $P_1 (9; 10)$; $P_2 (-5; -4)$; c) $P_1 (-1; 0)$; $P_2 (-9; 8)$;</p>
<p>3</p>	<p>Gegeben sind jeweils zwei Geraden. Bitte bestimmen Sie ihren Schnittpunkt</p> <p>a) $f(x) = x - 4$; $g(x) = 5x - 8$ b) $f(x) = -x + 3$; $g(x) = -2x - 1$ c) $f(x) = -2x - 2$; $g(x) = -4x - 4$ d) $f(x) = -2x + 6$; $g(x) = -x + 10$</p>
<p>4</p>	<p>Bitte nennen Sie die Schnittstellenbedingungen für Funktionen</p>
<p>5</p>	<p>Bitte bestimmen Sie die Funktionsgleichungen der Geraden</p> 