

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	<p>Die Punkte P_1, P_2 beschreiben eine Gerade, die Punkte P_3, P_4 eine zweite Gerade. Bestimmen Sie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Funktionsgleichungen der beiden Geraden - den Schnittpunkt der beiden Geraden - die Schnittstellen der beiden Funktionen mit den Achsen - Zeichnen Sie die Funktionen <p>$P_1(-8; -4,32)$; $P_2(-1,2; 1,12)$; $P_3(0,4; 1,9)$; $P_4(1,2; -1,46)$;</p>	18
2	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten</p> $\begin{aligned} w - 8z - 8e &= 105 \\ -w - 5z - 2e &= 30 \\ -3w - 2z + 5e &= -52 \end{aligned}$	6
3	<p>Bitte zeichnen Sie die Funktion</p> $f(x) = -x^2 - 6x - 8$	2