

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>$P_1 (4 ; - 1,75) ; P_2 (1,1 ; - 0,3) ; P_3 (0,5 ; 3,5) ; P_4 (- 2,6 ; 1,95) ;$</p>	18
2	<p>Bitte bestimmen Sie die Unbekannten</p> $\begin{aligned} 3i + 10q + 2r &= -32 \\ - 7i + 6q + 3r &= -86 \\ 4i + 7q - 8r &= -26 \end{aligned}$	6
3	<p>Bitte zeichnen Sie die Funktion</p> $f(x) = x^2 + 6x + 5$	2