

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
<b>1</b>	<p>Bitte lösen Sie das Gleichungssystem</p> $\begin{array}{r} 3i - 2m - 4j = -8 \\ - 4i + 5m + 5j = 11 \\ - i - m + 2j = 5 \end{array}$	6
<b>2</b>	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannte</p> <p>a) <math>((-3j - 4) \cdot 2 + 2j) \cdot 3 + 5j = -59</math></p> <p>b) <math>\frac{2h+5}{2h-5} + 5 = -4</math></p>	4
<b>3</b>	<p>Bei der Tierzählung wurde gefunden, daß ein Mammut und vier Giraffen zusammen 21t wiegen, während zwei Mammuts und drei Giraffen es auf ein Gesamtgewicht von 22 t bringen.</p> <p>Was wiegen die einzelnen Tierarten im Durchschnitt?</p>	4
<b>4</b>	<p>Bitte bestimmen Sie die genannten Unbekannten</p> $\frac{-10iz-2}{-9ik-2} + 5e = -7b \quad [ i \quad z ]$	4
<b>5</b>	<p>Bitte nennen Sie vier der Potenzgesetze/Regeln, die Sie kennengelernt haben.</p>	4