

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $\frac{4}{-4g-7} + 2 = \frac{2}{3}$ L: $g = -1$ b) $\frac{9r+7}{4r-3} - 7 = -\frac{17}{3}$ L: $r = -3$ c) $((-2b-3)*(-7)+9)*2+2 = 202$ L: $b = 5$ d) $-6(3u+5) - 7(-4u+5) - 7 = -42$ L: $u = 3;$	8
2	Lösen Sie das Gleichungssystem $\begin{array}{rcl} g - 7n & = & -31 \\ -10g + 9n & = & 66 \end{array}$ L: $g = -3;$ $n = 4;$	4
3	Bitte isolieren Sie die genannten Unbekannten $\frac{-2t+6}{3m+2} - v = -6q \quad [t \ m \ v]$ L: $t = \frac{3mv + 2v - 18mq - 12q - 6}{-2}$ $m = \frac{2t + 2v - 12q - 6}{-3v + 18q}$ $v = \frac{2t - 18mq - 12q - 6}{-3m - 2}$	6
4	Die Intelligenz der Antilope ist die Summe aus ihrer Kinderzahl mit dem Produkt aus Gewicht und Partnerzahl. Bei vier Kindern, fünf Partnern und einem Gewicht von sechzig Kilogramm: Wie intelligent ist das Tier? Bevor Sie rechnen, stellen Sie bitte den Sachverhalt als eine Gleichung da. Ersetzen Sie dabei bitte Zahlen durch sinnvolle Buchstaben/Platzhalter. L: $IQ = K + G \cdot P = 304$	3