

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	<p>Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung</p> <p>a) $64a^4g^4 - 176a^2g^4$</p> <p>b) $x^2 + px$</p> <p>c) $25w^2 + 110d^2w$</p> <p>d) $\frac{9}{49}Z^2 - \frac{78}{35}ZW$</p>	8
2	<p>Bitte berechnen Sie die Unbekannten</p> <p>a) $-1,9(x + 10,1) - 8,4(x - 9,2) + 3,1 = -2,67$</p> <p>b) $((\frac{6}{11}b - \frac{3}{10}) * \frac{11}{6} - \frac{7}{2}) * (-\frac{3}{4}) - \frac{3}{8} = \frac{263}{80}$</p> <p>c) $\frac{\frac{9}{4}}{-\frac{10}{11}y - \frac{8}{9}} - \frac{9}{8} = -\frac{51}{16}$</p>	6
3	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $\frac{10}{11} : ((\frac{3}{7} : \frac{1}{6}) : \frac{3}{4})$</p> <p>b) $((\frac{7}{9} : \frac{1}{2}) : \frac{3}{2}) : \frac{5}{6}$</p> <p>c) $(\frac{10}{9} : \frac{3}{10}) : (\frac{1}{2} : \frac{1}{2})$</p>	6
4	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $\frac{(-\frac{7}{6} - \frac{-3}{2} - \frac{5}{6}) * (\frac{3}{7} - \frac{-3}{2} + \frac{-7}{2})}{(\frac{-4}{-5} - \frac{-7}{-5} - \frac{4}{-5}) * (\frac{-9}{-5} + \frac{-2}{3} - \frac{-4}{-5})}$</p>	2