

Lösungen:

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) $\frac{\left(\frac{-3}{-2} + \frac{1}{-10}\right) \cdot \frac{-5}{-8}}{\left(-\frac{10}{3} - \frac{-4}{-3}\right) \cdot \frac{3}{-4}} \quad L: \quad \frac{1}{4}$	2
2	Bitte nennen Sie a) Die Regel für die Addition von Brüchen mit verschiedenem Nenner b) Die Regel für die Subtraktion von Brüchen mit gleichem Nenner c) Die Regel für das Teilen von Brüchen	3
3	Bitte berechnen Sie a) $\frac{-3}{-5} \cdot \frac{5}{-8}$ L: $\frac{-3}{8}$ b) $\frac{-7}{-6} : \frac{-8}{7}$ L: $\frac{-49}{48}$ c) $\frac{3}{-2} - \frac{-1}{-3}$ L: $\frac{-11}{6}$ d) $\frac{7}{-5} + \frac{-5}{-8} - \frac{-1}{10} + \frac{-1}{-2}$ L: $\frac{-7}{40}$	8
4	Bitte kürzen Sie so weit wie möglich a) $\frac{8ekox - 88hkqx - 72kx}{56kqux + 64kx}$ L: $\frac{eo - 11hq - 9}{7qu + 8} \quad [\quad 8kx \quad]$	2
5	Bitte berechnen Sie a) $\frac{3v+8}{-j+3v} - \frac{6q+11j}{-7o-3}$ L: $\frac{-21ov - 9v - 56o - 24 + 6jq + 11j^2 - 18qv - 33jv}{7jo + 3j - 21ov - 9v}$	2
6	Bitte berechnen Sie die Unbekannten a) $3k + 2 = 1$ L: $k = -0,3333$ b) $3h + 8 = 3$ L: $h = -1,6667$	4