Name:

Zeit: 40 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $-5i(-4r - 3)^2$ b) $(-r - 4s)(3s + 4)(5s - 5)$</p>	4
2	<p>Bitte nennen Sie</p> <p>a) das Distributivgesetz b) das Kommutativgesetz der Addition c) die Regel für das Abziehen von Brüchen mit gleichem Nenner d) die Regel für das Addieren von Brüchen mit verschiedenem Nenner e) die Regel für das Multiplizieren von Brüchen f) die Regel für das Teilen von Brüchen</p>	6
3	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $\frac{3}{-2} + \frac{-5}{2} + \frac{-2}{-5}$ b) $\frac{-1}{-3} * \frac{1}{5} * \frac{-5}{4}$ c) $\frac{7}{-9} : \frac{3}{-2}$ d) $\frac{(-\frac{1}{7} - \frac{10}{-7}) * \frac{7}{-4}}{(-\frac{1}{3} + \frac{-2}{3}) * \frac{-5}{-3}}$</p>	8
4	<p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) $\frac{-4x+2}{-2x-2} + \frac{-6c-2}{7w+5}$ b) $\frac{s+1}{7x-r} - \frac{e+4m}{-6g-1}$</p>	4