Name:

Zeit: 35 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) $-\frac{1}{-7} + \frac{-3}{-2} + \frac{-4}{7} - \frac{-5}{-6}$ b) $\frac{4}{-3} \cdot \frac{-5}{-3} \cdot \frac{-5}{-9} \cdot \frac{-3}{8}$	4
2	Bitte nennen Sie a) Die Regel für das Subtrahieren von Brüchen mit verschiedenem Nenner b) Die Regel für das Teilen von Brüchen c) Die Regel für das Addieren von Brüchen mit gleichem Nenner	3
3	Bitte berechnen Sie a) $(-\frac{1}{10}c - \frac{9}{8}z)^2$ b) $(\frac{8}{3}z + \frac{3}{2}e)(\frac{8}{3}z - \frac{3}{2}e)$	4
4	Bitte berechnen Sie a) $\frac{11u+8n}{-z-12m} - \frac{4w-3}{4u+6}$	2
5	Bitte kürzen Sie soweit wie möglich a) $\frac{-88tx+56qt-72t}{8tw+32kt}$	2
6	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung a) $x^2 + px$ b) $4x^2 + 8x$	4