

Name:

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie $\frac{-4,9t+4,8p}{-4,4d+7,4s} - \frac{9,3s+9,6j}{-7,3c+5,7z}$	2
2	Bitte bringen Sie's in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$ a) $16dw + 8w - 2do - o$ b) $50ch - 45cx - 70hn + 63nx$ c) $-24v^2 + 50v - 25$	6
3	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $-\frac{4}{7}q = -\frac{5}{14}$ b) $-\frac{2}{5}j = -\frac{2}{25}$	4
4	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $((\frac{1}{9}c + \frac{1}{4}) * 7 + \frac{1}{9}) * (-3) + \frac{4}{9} = -\frac{89}{36}$ b) $((((-5u + 9) * (-2) - 4u) * (-3) - 2u) * 3 + 6u) * (-4) - 2u = -1076$	4
5	Bitte kürzen Sie soweit wie möglich $\frac{-4a^2nr^2y^2+8em^2ny^3-20ckny^2}{12a^2hiny^2+16nwy^2+4j^2n^2o^2y^2}$	2
6	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung und nennen die binomische Formel a) $x^2 + px$ b) $e^2i^4 - 4ehi^4$	4