

Lösungen Semesterprüfung 1. Klasse 2008

Tu: 1. $107ax + 32ay$ 2. $47x^2y^2$ 3. $6p^3q - 3p^2q^2$ 4. $-54x^9y^7z^7$

5. $10xz - 5x + 15yz + 3y - 1$ 6. 181

7. a) 2000 b) 4333 c) 560000

d) 300040000 e) 0.45 f) 360

Gl: 1. $\frac{17}{3} \Rightarrow L = \{ \}$ 2. 1 3. -7 4. 9

5. $L = \{6, 7, 8, \dots\}$ 6. $L = \{7, 6, 5, \dots\}$ 7. 26 8. 55 ; 58

P: 1. a) 6 b) 30 c) 1 d) 34

2. 3780 3. 36 4. 1200 cm 5. 18 cm

W: 1. $x = 139^\circ$ 2. $x = 18^\circ$ 3. $x = 20^\circ$

K: 1. Jeden Punkt an der Geraden g spiegeln.

2. Spiegelpunkt ist der Mittelpunkt der Strecke AA' .

3. Spiegelachse ist die Winkelhalbierende zwischen der Geraden durch A und B und der Geraden f .

4. a) f b) r c) f d) f e) r f) f g) f h) f