

Lösungen Semesterprüfung 2. Klasse 2013

T: 1. $-40x + 6$ 2. 0 3. $12 a^{11} b^{11}$ 4. $\frac{3b^4(2a-5b)}{2} = \frac{6ab^4 - 15b^5}{2}$

5. $\frac{4}{9}b^2 - 16a^2$

G: 1. 3 2. $-\frac{3}{2}$ 3. $x < -3$

W: 1. $a^2b^3c^4$ 2. $-2a + 6ab$ 3. $\frac{13x}{2y^2}$

F: 1. $32abc(5a^2b - 2b^2c + 3ac^2)$ 2. $100(2g-h)^2$
3. $(a+9)(a-2)$

TG: 1. 95 und 195 2. 30 kg

FL: 1. 28 2. 16 dm 3. $x = 12$

P: 1. $x = 32$ dm 2. $MB \approx 14,23$ 3. $EB = 16,8$ cm