

Lösungen

Aufgabe 1 (6 Punkte)

- a) $x = \frac{4}{3}$ 3 P
b) $x = 1.5$ 3 P

Aufgabe 2 (3 Punkte)

- a) 100.5 km/h 1 P
b) Dauer: 28 Minuten → Abnahme: 12 Minuten 2 P

Aufgabe 3 (7 Punkte)

- a₁) $(\dots 3 \dots - \dots b \dots)^2 = 9 - \dots 6b \dots + b^2$ 2 P
a₂) $(2x + \dots 5y \dots)^2 = \dots 4x^2 \dots + 20xy + \dots 25y^2 \dots$ 2 P
b) $\frac{a-7}{a}$ 3 P

Aufgabe 4 (6 Punkte)

- 6 6 P

Aufgabe 5 (4 Punkte)

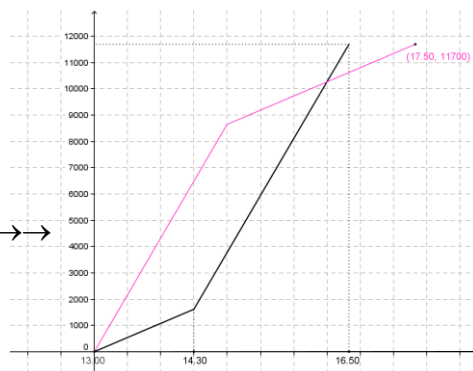
- 4.5% 4 P

Aufgabe 6 (6 Punkte)

- $x = \frac{qr}{p+r}$ 6 P

Aufgabe 7 (8 Punkte)

- a) 54 l/min 2 P
b) Um 14.03 Uhr 2 P
c) Um 15.10 Uhr 2 P
d) →→→→→→→→→→ 2 P



Aufgabe 8 (6 Punkte)

- a) 39% 3 P
b) 1.5 Liter 3 P