

Ergebnisse der Aufgaben 2010

1) a) $\frac{-7}{2x}$

b) $4a - 6$

c) $\frac{1}{x-1}$

2) a) $L = \{ \}$

b) $L = \left\{ -\frac{1}{4} \right\}$

3) a) Er baut 4 Stück vom Typ A und 11 Stück vom Typ B ein.

b) Preis Fr. 2430.–

Gewicht 111 kg

4) a) Hanna muss Fr. 185.30 bezahlen.

b) Ein Exemplar sollte mindestens Fr. 5.60 kosten.

c) Das Jahresabo ist 26.45 % günstiger.

5) a) Geschwindigkeit von Berta: $5 \frac{\text{km}}{\text{h}}$

b) Zeit Berta allein: 15.6 Minuten

c) Strecke Achill: 2.3 km

d) Geschwindigkeit Achill: $9.45 \frac{\text{km}}{\text{h}}$

6) a) g: $y = 2x + 4$, h: $y = -x + 7$

b) Schnittpunkt S(1/6)

c) $x = -2$

7) $A = 27.36 \text{ cm}^2$

8) a) $S = 3534 \text{ cm}^2$

b) $V = 6727 \text{ cm}^3$