

Lösungen Algebra 2

Aufgabe 1

a) $x = 16$

b) $x = 7$

Aufgabe 2

a) 4500 m^2

b) 150 Haushalte

c) 3360 kWh

Aufgabe 3

a) $y = 2x - 1$ $f(4) = 7$

b) $y = 3/x$ $f(4) = 3/4$

c) $y = x^2 + 1$ $f(4) = 17$

Aufgabe 4

$$x + 1.2x + 1.1 \cdot 1.2x = 528$$

Timo Sfr. 150, Noel Sfr. 180, Marc Sfr. 198

Aufgabe 5

a) $\frac{a-5}{5 \cdot (2b+5)}$

b) $\frac{x}{y \cdot (x+y)}$

Aufgabe 6

a) Andrea legt 2.8 km zurück.

b) Dominik legt auch 2.8 km zurück.

c) Dominik muss 2.4 km zurück laufen.