

1) a) 2 b) 0,5 c) -2 d) -9 e) 48 f) 8 g) 9 h) 1 i) 1,5 j) 6

2) a) 1,5 b) -19

3) richtig: $4x = 6x + 14$ $2x - 6 = 3x + 1$ $-2x = 14$

4. a) $x = 7$ b) $z = 1$ c) $x = \frac{3}{4} = 0,75$

5) r, f, r

6) a) B, C b) C c) A

7) a) Finde eine Zahl, deren Fünffaches um 2 vermindert gleich 12 ist.

 b) Finde eine Zahl, die um 7 vermehrt 15 gibt.

8) $h = \frac{2A}{(a+c)}$ $a = \frac{2A}{h} - c$ $v = \frac{s}{t}$ $b = \frac{y}{2} - a$ $y = 2w + 2z - x$

9) a) 13 Jahre ; 41 Jahre b) 18 Jahre; 36 Jahre

10) 2 J.; 8 J., 12 J.

11) $\alpha = \beta = 45^\circ$

12) $36^\circ / 60^\circ / 84^\circ$

13) $29^\circ, 61^\circ, 90^\circ$

14) Basis: 22cm, Schenkellänge: 28cm

15) a) 3 b) $16\frac{1}{3}$ c) 12

16) a) 11 / 15 b) 36 c) -5,5

17) 40 €, 10 €, 80 €