

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) r, f, r

5) a) B, C    b) C    c) A

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

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

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

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 €