

1) a) d)

$$a) \frac{3}{1} : 1 \frac{1}{2} + \frac{5}{1} : 1 \frac{1}{4} = 7$$

$$d) 10 \frac{2}{3} - 5 \frac{1}{3} : 3 \frac{1}{5} = 7$$

$$\frac{32}{3} - \frac{5}{6} = \frac{64}{6} - \frac{5}{6} = \frac{59}{6} = 9 \frac{5}{6}$$

$$b) (10 \frac{2}{3} - 5 \frac{1}{3}) : 3 \frac{1}{3} = \frac{16}{3} : \frac{10}{3} = 1 \frac{2}{5}$$

$$2) 4 \frac{1}{2} \cdot \frac{8}{9} - 5 \frac{1}{3} : 10 \frac{2}{3} = 3$$

2)

$$a) 0,7 \cdot 1,3 + 5,1 : 0,17 = 30,91$$

$$d) 3,38 - 2,24 : 1,25 = 1,588$$

$$b) (3,38 - 2,24) : 1,25 = 0,912$$

$$2) 31,4 : 6 \cdot 3,4 - 23,4 : 11,7 = -1,5$$

3)

$$3,1 \cdot 3,1 + 2,9 + 2,9 = 31,7$$

$$5,3 \cdot 5,3 - (-4,7) \cdot (-4,7) = 28,09 - 22,09 = 6$$

$$1,37 \cdot 1,37 \cdot 1,37 + (-1,35) \cdot (-1,35) \cdot (-1,35) = 2,571353 + 2,460375 = 5,031728$$