

Fişa pentru portofoliul individual  
= A7 =

1. a)  $\frac{13}{5} = 2,6$

R: B. 2,6

b)  $6,3 = \frac{63-6}{9} = \frac{57}{9} = \frac{19}{3}$

R: A.  $\frac{19}{3}$

c)  $17,3 : 5 = 3,46$

R: C. 3,46

d)  $4 : 5 = 0,8$

R: D. 0,8

2. a)  $70,5 : 7,5 = (70,5 \cdot 10) : (7,5 \cdot 10) = 705 : 75 = 9,4$

b)  $7,3 + 1,12 - 5,234 = 8,42 - 5,234 = 3,186$

c)  $\frac{17}{3} = 5,6$

d)  $0,3 \cdot x + 0,54 = 0,6$

$$0,3 \cdot x = 0,6 - 0,54$$

$$0,3 \cdot x = 0,06$$

$$x = 0,06 : 0,3$$

$$x = 0,6 : 3$$

$$x = 0,2$$

3.

$$a) 1,1 \cdot 2,5 + 1,1^2 : 11 = 2,75 + 1,21 : 11 = 2,75 + 0,11 = 2,86$$

$$a) \rightarrow 4) 2,86$$

$$b) 1,1 \cdot (2,5 + 1,1^2) : 11 = 1,1 \cdot (2,5 + 1,21) : 11 = 1,1 \cdot 3,71 : 11 = 4,081 : 11 = 0,371$$

$$b) \rightarrow 1) 0,371$$

$$c) (1,1 \cdot 2,5 + 1,1^2) : 11 = (2,75 + 1,21) : 11 = 3,96 : 11 = 0,36$$

$$c) \rightarrow 3) 0,36$$

$$d) (1,1^2 \cdot 2,5 + 1,1^2) : 11 = (1,21 \cdot 2,5 + 1,21) : 11 = (3,025 + 1,21) : 11 = 4,235 : 11 = 0,385$$

$$d) \rightarrow 5) 0,385$$

$$4. a = 23,45(237)$$

$$100 - 2 = 98$$

$$98 : 3 = 32 \text{ r } 2$$

a 100-a zecimală a fracției a este : 3

$$S_{100} = 4 + 5 + 32 \cdot (2 + 3 + 7) + 2 + 3 = 9 + 32 \cdot 12 + 5 = 14 + 384 = 398$$

$$5. \frac{n}{30} = ? ; 21 < n \leq 30$$

$$\frac{n}{30} \in \left\{ \frac{22}{30} ; \frac{23}{30} ; \frac{24}{30} ; \frac{25}{30} ; \frac{26}{30} ; \frac{27}{30} ; \frac{28}{30} ; \frac{29}{30} ; \frac{30}{30} \right\}$$