

1. [1.23]

a) $0,05\% = \mathbf{0.0005}$

b) $\frac{51,4}{200} = \mathbf{0.257}$

c) $\frac{36\%}{0,6} = \mathbf{0.6}$

2.

John-12; Peter-36

3. [2.60]

a) $-\frac{7}{5} - (-2) \cdot \frac{5}{6} = \mathbf{4/15}$

b) $5 + \frac{1}{5} - \frac{36}{24} = \mathbf{37/10}$

c) $\frac{21}{9} + \frac{1}{7} - \frac{24}{42} = \mathbf{120/63}$

4. [9.11]

13 câini

5. [2.44]

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{6} \cdot (-7) = \mathbf{-5/12}$

b) $\frac{12}{7} - 2 + \frac{2}{3} = \mathbf{8/21}$

6. [6.5]

82 m

7. [2.61]

$$\frac{-2 - \frac{1}{3} + \frac{2}{4}}{\frac{11}{4}} = -2/3$$

8. [2.46]

$$\frac{18}{35} \div \frac{9}{21} \div \frac{12}{25} = 5/2$$

9.

- Paul este fiul lui Peter*
- Anna este mătușa lui Peter*
- Paul este bunicul Mariei*
- Anna și Maria sunt verișoare*

10. [3.09]

$$\left[\frac{2 \cdot (3-4)^2 - 3 \cdot (2-4)^2}{5} - \sqrt{4} \right] \cdot 8 - 5 = -37$$

11. [4.45]

- a) 44 din 40000 → **0.11%**
b) 9000 din 100 de mii → **9%**

12.

a) aj; bl; cn; dp, ?

eq er fr fq

b) e; b; g; d; i; f; k; h; ?

f l k m

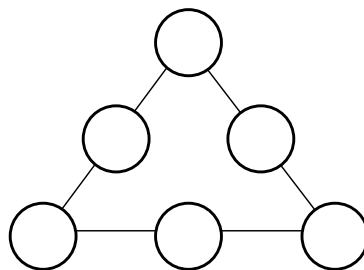
13.

- a) 0,8% din 5 milioane USD → **40000**
b) 12% din 2.400 clienți → **288**

14. [4.59]

4243.6 \$

15. [8.104]



O latură: 1,5,3; altă latură: 3,4,2; a treia latură: 1,6,2

