

UTRJEVANJE znanja – 7.

1. Zapiši izraz po besedilu in ga izračunaj.

a) Razliko števil 1,3 in 0,3 pomnoži z $2\frac{1}{2}$.
deli z 0,08.

b) Vsoto $1\frac{1}{2}$ števil 0,3 in

2. Izračunaj vrednosti izrazov (3 izrazi).

$$5\frac{3}{4} : \left(3\frac{1}{11} - \frac{1}{2}\right) = \quad 8 \cdot 2\frac{1}{6} - 0,4 : \frac{4}{25} = \quad \left(5\frac{1}{6} + 4\frac{1}{6} : \left(4\frac{1}{9} + 2\frac{5}{6}\right)\right) : 17\frac{3}{10} - \frac{1}{3} =$$

3. Reši enačbe.

$$x - \frac{3}{4} = 3\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{6} + x = \frac{1}{2}$$

$$6 : x = 20$$

$$3\frac{7}{10} \cdot b = 3\frac{1}{2}$$

4. Zapiši množico rešitev neenačb, če je osnovna množica

$$\mathcal{U} = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}.$$

$$55 \leq a^3 + 2$$

$$\text{b) } 1 + 3a \geq 4 + a$$

5. Kaj sodi skupaj? (poveži)

0,1	$\frac{3}{4}$	$1\frac{2}{5}$
140 %	10 %	75 %

6. Izračunaj neznane količine:

a) 25 % od 300 kg = b) _____ od 500 = 30 c) 15 % od _____ = 45

6. Hlače so stale pred pocenitvijo 90 €.

a) V mesecu januarju so se pocenile za 20 %. Koliko so stale?

b) V mesecu februarju so se še enkrat pocenile za 20 %. Koliko so stale po 2. pocenitvi?

7. Urška ima zbirko znamk. Polovico jih je zbrala sama, 10 % jih ji je podarila babica, preostalih 60 znamk pa je dobila od svojega brata.

a) Koliko odstotkov znamk je Urška dobila od svojega brata?

Odgovor: _____

b) Koliko znamk je v Urškini zbirki?

Reševanje:

8. Televizor je stal 450 €. Znižan je bil za 20 % in kasneje še za 40 %. Če stranka plača blago z gotovino, lahko uveljavi še 2 % gotovinskega popusta. Koliko bi moral Marko plačati zdaj, če bi plačal z gotovino?