

## Урок 76

# ДЕЙСТВИЯ С ОБИКНОВЕНИ И ДЕСЕТИЧНИ ДРОБИ. УПРАЖНЕНИЕ

Златинка Владимирова – ст. учител  
I ОУ „Христо Смирненски“



1. Пресметнете.

а)  $(7 - 4,38) \cdot 2\frac{1}{2}$

б)  $\left(7 - 6\frac{23}{50}\right) : 0,45$

в)  $3 : 0,3 - 5\frac{1}{2} \cdot 0,4$

г)  $5\frac{1}{2} \cdot 0,8 + 5,5 \cdot 1\frac{1}{5}$

2. Намерете неизвестното число  $x$ .

а)  $25\frac{3}{4} - x = 24,85$

б)  $5\frac{1}{4} : x = 0,3$

в)  $37,5 - \left(\frac{1}{2} \cdot x\right) = 37$

г)  $9,7 - (0,5 \cdot x) = 1\frac{1}{5}$



3. Запишете:

а) в m:  $\left(3\frac{7}{8} \text{ m} - 2,3 \text{ dm}\right)$  и  $\left(7\frac{1}{5} \text{ m} + 15 \text{ dm}\right)$ ;

б) в kg:  $\left(5,5 \text{ kg} + \frac{3}{4} \text{ kg}\right)$  и  $(1 \text{ t } 50 \text{ kg} + 3,5 \text{ kg})$ ;

в) в h:  $(5\text{h} - 20 \text{ min})$  и  $(3,5 \text{ h} + 33 \text{ min})$ ;

г) в лв.:  $\left(5\frac{1}{2} \text{ лв.} - 70 \text{ ст.}\right)$  и  $(20,52 \text{ лв.} + 42 \text{ ст.})$ .

4.

Скоростта на лодка в спокойна вода е  $8\frac{1}{2} \text{ km/h}$ ,

а скоростта на течението на река е  $2,3 \text{ km/h}$ .

Какво разстояние ще измине лодката:

а) по течението на реката за 50 минути;

б) срещу течението на реката за 2,5 часа?



5. Лъвчето 149стр/ 9зад - f  
Просвета1945 162стр/ 9зад - f

**Сб.1325задачи - стр.162**

6. На колко часа са равни:

- а) 15 min;                      б) 28 min;                      в) 40 min;  
г) 2 h 20 min;                д) 10 h 25 min;                е) 5 h 24 min?

7. За колко часа самолет ще измине 500 km, ако лети със скорост 850 km/h?

8. Турист вървял със скорост 4,5 km/h. Колко километра е изминал за  $1\frac{2}{3}$  h?

*Решение:*  $v = 4,5 \text{ km/h}$ ;  $t = 1\frac{2}{3} \text{ h}$ ;  $s = v \cdot t$ . Тогава  $s = 4,5 \cdot 1\frac{2}{3} = \frac{45}{10} \cdot \frac{1}{\cancel{3}} = \frac{15}{2} = 7,5 \text{ km}$ .



## Сб.1325задачи - стр.165

9.

Разстоянието между два града е 240 km. От тях едновременно един срещу друг потеглили камион и автобус. Двете превозни средства се срещнали след 1 h 40 min. Ако камионът се е движил със скорост 60 km/h, намерете с каква скорост се е движил автобусът.

10.

Разстоянието между хижа „Еделвайс“ и хижа „Кокиче“ е 27 km и било изминато от г-н Пешеходов за 6 h 10 min. През първите 3 h той вървял със скорост  $4\frac{1}{4}$  km/h. Намерете:

- колко километра е изминал г-н Пешеходов през първите 3 h;
- скоростта, с която е вървял г-н Пешеходов през последните 3 h 10 min.



## Сб.1325задачи - стр.166

11.

Сравнете изразите  $A$  и  $B$ , ако:

$$A = \frac{2017 \frac{1}{2017} \cdot 6 \frac{1}{2} - 2016 \frac{1}{2016} \cdot 6 \frac{1}{2}}{2017 \frac{1}{2017} \cdot 4 \frac{1}{3} - 2016 \frac{1}{2016} \cdot 4 \frac{1}{3}} - 1,5 \text{ и}$$

$$B = \frac{\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{5}\right)}{\left(1 - \frac{1}{6}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{7}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{8}\right)} + 1,12.$$

12.

Пресметнете стойността на израза  $M = A + B + C$ , ако

$$A = \left[ 27,5 - \left( 37,5 - 36 \frac{4}{5} \right) \right] - \left[ \left( 4 \frac{2}{3} + 3,5 \right) : \frac{7}{12} - 15,3 \left( 11 \frac{1}{9} - 10 \frac{1}{3} \right) \right],$$

$B$  е най-малкото от числата  $9,997$ ;  $9,979$ ;  $9 \frac{9}{11}$ ;  $9,9(7)$  и  $9 \frac{11}{12}$ , а

$C$  е частното на числото  $1 \frac{18}{55}$  с разликата на числата  $7,5$  и  $\frac{1}{5}$ .



# Домашна работа



Учебник: стр. 159/ зад.1 до 8 - /а,в/

