

## Припрема за III писмени задатак ~ V разред

### Сабирање и одузимање разломака, решавање једначина и неједначина

#### Основни ниво

1. Израчунај:

а)  $\frac{3}{7} + \frac{1}{7} =$                        $\frac{5}{12} + \frac{1}{12} =$                        $\frac{2}{11} + \left(\frac{3}{11} + \frac{5}{11}\right) =$

б)  $\frac{8}{5} - \frac{4}{5} =$                        $\frac{17}{20} - \frac{9}{20} =$                        $\frac{19}{13} - \left(\frac{12}{13} - \frac{5}{13}\right) =$

2. Израчунај:

а)  $0,23 + 1,72 =$                        $1,9 + 3,75 =$                        $12,3 + 5,07 =$

б)  $9,53 - 3,78 =$                        $4,78 + 2,7 =$                        $11,11 - 1,111 =$

3. Повежи линијом једначину са њеним решењем:

$$x - \frac{3}{5} = 1\frac{1}{5}$$

$$x + \frac{7}{10} = 3\frac{9}{10}$$

$$x + 2,7 = 5,92$$

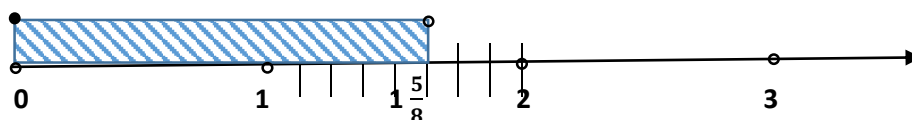
$$3,22$$

$$1\frac{4}{5}$$

$$3\frac{1}{5}$$

4. Скуп бројева на слици је графичко решење неједначине :

а)  $x < 1\frac{5}{8}$       б)  $x = 1\frac{5}{8}$       в)  $x > 1\frac{5}{8}$



Заокружи слово испред тачног одговора.

#### Средњи ниво

5. Израчунај:

а)  $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} =$                        $1\frac{5}{6} + \frac{7}{8} =$                        $2\frac{2}{3} + \left(\frac{3}{4} + 2\frac{7}{9}\right) =$

б)  $\frac{9}{4} - \frac{7}{10} =$                        $2\frac{13}{15} - 1\frac{7}{10} =$                        $3\frac{3}{4} - \left(4\frac{5}{12} - 3\frac{9}{16}\right) =$

## Припрема за III писмени задатак ~ V разред

6. Од броја 56 одузми збир бројева 23,47 и 16,89 и израчунај вредност добијеног израза.
7. Израчунај обим правоугаоника чије су странице 8,26 cm и 4,19 cm.
8. Реши једначину:  
а)  $\frac{5}{9} + x = 1\frac{3}{4}$     б)  $x - 7 = 2\frac{2}{3}$     в)  $y - 0,12 = 5,9$     г)  $3\frac{1}{3} - a = 2,05$
9. Реши неједначину и решења представи на бројевној полуправи:  
а)  $3\frac{1}{4} + x < 5\frac{3}{8}$     б)  $5 - y > 3,9$     в)  $x - 1\frac{2}{3} \leq \frac{5}{9}$
10. Ана је за куповину свеске и оловке понела 376 динара. Свеска је коштала 232,45 динара а оловка  $32\frac{3}{4}$  динара мање.  
а) Колика је цена оловке?  
б) Колико је новца остало Ани после куповине?
11. Милан хоће да уплати 328,5 динара кредита за свој телефон и за остатак купи перцу која кошта 45,45 динара. Ако има 382 динара, колико новца ће му остати после уплате кредита и куповине перце ?

### Напредни ниво

12. Ако је  $a = 2,2 - 1\frac{4}{5}$ ,  $b = 2\frac{3}{4} + 0,5$ ,  $c = 2\frac{7}{10}$  израчунај:  
а)  $a + b - c$   
    б)  $c + (b - a)$   
    в)  $(a + c) - (b - c)$
13. Ања је на пијаци купила  $1\frac{3}{4}$  kg јабука, 0,5 kg више банана него јабука и  $\frac{2}{5}$  kg мање крушака него банана. Израчунај укупну масу воћа које је купила Ања.
14. Реши једначину: а)  $(x - 2\frac{1}{4}) + 4,75 = 8$   
    б)  $(7\frac{5}{7} - x) + 3\frac{2}{5} = 6,4$
15. Одреди највећи природан број који припада скупу решења неједначине  $10 - (x + 2\frac{2}{5}) \geq 4,8$ .
16. Одреди природан број  $n$  такав да је  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{7}{n} = 1$ .

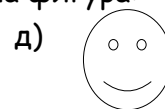
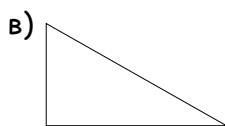
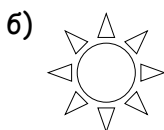
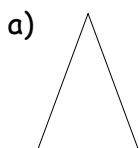
## Припрема за III писмени задатак ~ V разред

17. Кроз једну цев базен се напуни за 4 сата, кроз другу за 6 сати, а кроз трећу се испразни за 12 сати. Ако су отворене све три цеви, за које време ће се напунити цео базен?

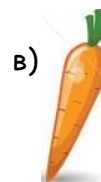
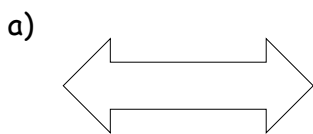
### Осна симетрија у равни

#### Основни ниво

1. Заокружи слово испред сваке слике на којој је осносиметрична фигура:

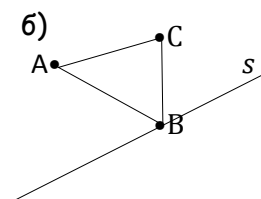
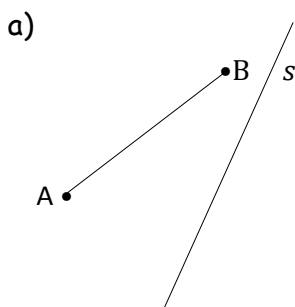


2. Нацртај све осе симетрије датим фигурама:



#### Средњи ниво

3. Нацртај осносиметричну фигуру датој у односу на дату осу  $s$ .



#### Напредни ниво

4. Датом троуглу  $ABC$  нацртај осносиметричан у односу на осу симетрије која:
- сече странице  $AC$  и  $BC$
  - садржи теме  $B$  и сече страницу  $AC$ .