

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:

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

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

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

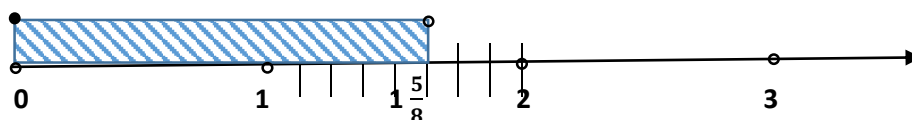
$$3,22$$

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

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

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 $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{7}{n} = 1$.

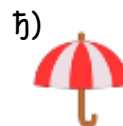
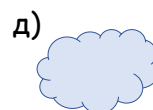
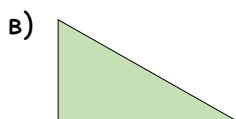
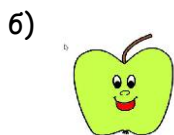
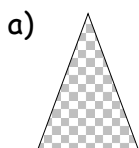
Припрема за III писмени задатак ~ V разред

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?

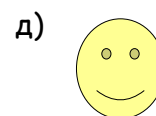
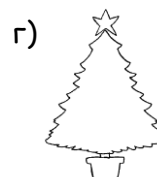
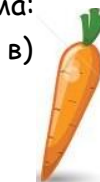
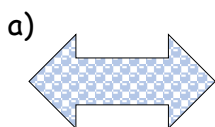
Осна симетрија у равни

Основни ниво

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

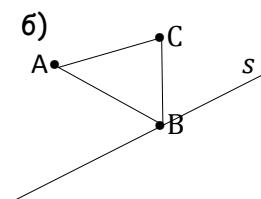
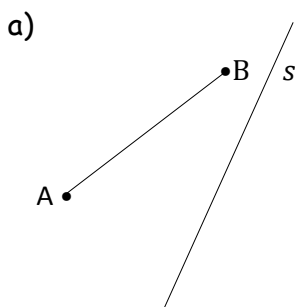


2. Нацртај све осе симетрије датим фигурама:



Средњи ниво

3. Нацртај осносиметричну фигуру датај 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.