

Пети разред-Сабирање и одузимање разломака

1. Израчунај:

- 1) $\frac{7}{5} + \frac{5}{5}$
- 2) $\frac{2}{3} + \frac{5}{3}$
- 3) $\frac{13}{12} - \frac{5}{12}$
- 4) $\frac{12}{7} - \frac{4}{7}$
- 5) $3\frac{5}{4} - 1\frac{3}{4}$
- 6) $4\frac{5}{2} - 1\frac{1}{2}$
- 7) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} + \frac{4}{5}$
- 8) $4\frac{2}{7} + 1\frac{8}{7} - 3\frac{5}{7}$
- 9) $2\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8}$
- 10) $12\frac{3}{11} - 7\frac{2}{11}$

2. Израчунај:

- 1) $2,34 + 3,45$
- 2) $4,68 - 2,35$
- 3) $2,86 + 1,18$
- 4) $34,27 - 2,48$
- 5) $2,05 + 0,06$
- 6) $17,42 - 1,5$
- 7) $25 - 2,08$
- 8) $102,4 - 8,39$
- 9) $0,45 + 12,7$
- 10) $15,07 - 3,26$

3. Сведи разломке на исти именилац, па израчунај:

- 1) $\frac{3}{4} + \frac{5}{3}$
- 2) $\frac{2}{5} + \frac{6}{2}$
- 3) $\frac{5}{6} - \frac{1}{5}$
- 4) $\frac{2}{9} + \frac{2}{3}$
- 5) $2\frac{1}{4} - \frac{3}{2}$
- 6) $\frac{13}{14} - \frac{3}{7}$
- 7) $\frac{9}{5} - 1\frac{7}{10}$
- 8) $3\frac{1}{6} - \frac{2}{3}$
- 9) $47\frac{11}{12} - 18\frac{5}{6}$
- 10) $97\frac{8}{3} - 42\frac{5}{6}$

4. Израчунај претварањем у децимални запис или у разломак.

- 1) $1,75 + \frac{2}{3}$
- 2) $3\frac{2}{5} + 2,5$
- 3) $1\frac{3}{8} + 2,8$
- 4) $237\frac{1}{3} - 36,8$
- 5) $128,25 - 26\frac{3}{5}$
- 6) $3,2 - 1\frac{3}{4} + 1,2$
- 7) $5 - 2,4 + 1\frac{3}{5}$
- 8) $3\frac{2}{3} + 1,75 - \frac{5}{8}$
- 9) $\frac{13}{15} - \frac{4}{5} + 3,2$
- 10) $4\frac{1}{2} - (1,125 - \frac{3}{4})$
- 11) $3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{4} + 1,4$
- 12) $5,75 - (2,5 - \frac{3}{8}) - 1\frac{1}{3}$
- 13) $(28,25 - 7\frac{1}{4}) - (7 - 1\frac{1}{2})$
- 14) $(8,2 - 2\frac{1}{2}) - (4\frac{2}{5} - 1,6)$
- 15) $(7,4 - 3\frac{1}{2}) - (2\frac{2}{5} - 1,8)$
- 16) $6,5 - (3\frac{3}{4} + 0,175)$
- 17) $6\frac{1}{3} - (5,4 - 3\frac{1}{6}) + 0,8$
- 18) $9 - 4\frac{1}{4} - (2\frac{5}{8} - (1\frac{1}{2} + \frac{3}{4}))$
- 19) $0,4 + 6\frac{2}{3} - (5,8 - 3\frac{1}{6})$

5. Израчунај тако што ћеш бројеве превести у децимални запис.

$$5\frac{3}{5} - \left(2\frac{1}{20} + 1,128\right)$$

6. Израчунај тако што ћеш бројеве превести у разломак.

$$7,25 - \left(4\frac{1}{4} + 0,375\right)$$

7. Израчунај тако што ћеш бројеве превести у децимални запис.

$$7\frac{1}{4} - \left(2\frac{1}{25} + 3,124\right)$$

8. Задатак реши на два начина: претварањем бројева у разломак и претварањем бројева у децимални запис

$$a) 8,75 - \left(3\frac{3}{4} + 0,375\right)$$

$$b) 6\frac{2}{5} - \left(5,6 - 3\frac{1}{3}\right) + 0,8$$

$$в) 7\frac{3}{5} - \left(2\frac{1}{20} + 3,124\right)$$

9. Број $2\frac{3}{4}$ умањи за разлику бројева $2\frac{1}{5}$ и $1\frac{1}{50}$.

10. Збир бројева $17\frac{17}{25}$ и $4\frac{1}{2}$ увећај за $1\frac{8}{25}$.

11. Број $1\frac{1}{50}$ увећај за разлику бројева $2\frac{3}{4}$ и $2\frac{1}{5}$.

12. Броју $4\frac{11}{25}$ додај збир бројева $1\frac{1}{2}$ и $1\frac{14}{25}$.

13. Од збира бројева $4\frac{5}{6}$ и $2,06$ одузми разлику

бројева $5\frac{3}{8}$ и $2\frac{4}{15}$

14. У понедељак је Сима превео са енглеског $\frac{3}{8}$

текста, а у уторак $\frac{2}{5}$ текста. У среду је решио да

заврши са превођењем. Колико је реченица превео у среду, ако је текст имао укупно 120 реченица?

15. У бокал од 160 ml литара је сипан сок. Сок је

испунио $\frac{3}{4}$ запремине бокала. Од тога је $\frac{2}{5}$ сируп

поморанце, $\frac{1}{6}$ је сируп од лимуна. Колико чисте

воде има у бокалу?

16. Саша и Петар су шутирали по 40 слободних

бацања. Саша је погодио $\frac{3}{5}$, а Петар $\frac{5}{8}$. Ко је дао

више кошева и за колико?

17. Након рођенданске журке Милица је опрала 90

чаша у кафићу. Ана је опрала $\frac{1}{3}$ више од Милице.

Јован је опрао $\frac{1}{5}$ мање од Ане. Колико су укупно

опрала чаша након журке?