

МНОЖЕЊЕ И ДЕЉЕЊЕ РАЗЛОМАКА - ВЕЖБЕ

Основни ниво

1. Израчунај:

а) $\frac{9}{8} \cdot \frac{12}{15} =$

$\frac{3}{7} \cdot \frac{2}{3} =$

$\frac{3}{22} \cdot \frac{11}{7} =$

б) $\frac{11}{18} \cdot \frac{6}{11} =$

$\frac{12}{17} \cdot \frac{6}{24} =$

$\frac{11}{17} \cdot \frac{6}{11} =$

в) $1\frac{5}{9} \cdot 1\frac{1}{2} =$

$2\frac{3}{8} \cdot 1\frac{1}{3} =$

$4\frac{5}{23} \cdot 1 =$

2. Израчунај:

а) $\frac{12}{25} : \frac{8}{33} =$

б) $\frac{9}{15} : \frac{21}{25} =$

в) $3\frac{7}{10} : \frac{7}{25} =$

г) $3\frac{3}{4} : 2\frac{1}{2} =$

д) $6\frac{2}{3} : 2\frac{2}{9} =$

ђ) $0 : 12\frac{7}{25} =$

3. Израчунај:

а) $2,5 \cdot 10 =$

б) $3,475 \cdot 100 =$

в) $28,94 \cdot 1000 =$

г) $33,475 : 10 =$

д) $524,47 : 1000 =$

ђ) $2,475 : 100 =$

Средни ниво

4. Израчунај вредност израза:

а) $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{2}{5} =$

б) $1\frac{1}{8} \cdot \left(\frac{7}{9} - \frac{1}{3}\right) =$

в) $\left(\frac{3}{8} + \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1\frac{1}{5} - \frac{7}{10}\right) =$

5. Израчунај вредност израза:

а) $\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{4}\right) : \frac{7}{10} =$

б) $2\frac{1}{5} : \left(\frac{11}{3} - \frac{7}{6}\right) =$

МНОЖЕЊЕ И ДЕЉЕЊЕ РАЗЛОМАКА - ВЕЖБЕ

6. Израчунај вредност израза: а) $(c - a) : 0,5$ б) $b \cdot (a + c)$ ако је $a = \frac{3}{5}$; $b = 5$; $c = 1,2$.
7. Израчунај:
а) $\frac{2}{3}$ од 15 б) $3\frac{1}{4}$ од $\frac{16}{39}$ в) $1\frac{7}{17}$ од $3\frac{7}{9}$.
8. Ако килограм неког воћа кошта 134,5 динара, колико треба платити за 600 g тог воћа?
9. Под кухиње површине $12,8 m^2$ поплочан је са 40 плочица. Колика је површина једне плочице?
10. Шта је веће: $\frac{3}{7}$ од $3\frac{8}{9}$ или $2\frac{3}{16} \cdot \frac{4}{5}$?

Напредни ниво

11. Израчунај вредност израза:

а) $(\frac{1}{5} + 0,8) \cdot (4,5 - 1\frac{2}{5}) =$

б) $(7\frac{1}{4} - 4,75) \cdot (2\frac{1}{2} + 0,25) =$

в) $3 \cdot (\frac{1}{4} + 4,2) + 7,25 : (2\frac{1}{2} - 0,2) =$

г) $7 \cdot 1,025 + 1,4 \cdot (3\frac{1}{5} - 1,6) =$

д) $\frac{4\frac{1}{4} - 0,75}{10,25 - 2\frac{3}{4}} =$

е) $\frac{\frac{7}{5} + 2,2}{3\frac{1}{4} - 0,15} =$

12. Применом одговарајућих својстава множења, израчунај:

а) $\frac{5}{8} \cdot 2,4 - \frac{5}{8} \cdot 1\frac{1}{3} + 2\frac{2}{15} \cdot \frac{5}{8} =$

б) $0,01 \cdot 3,85 + 7\frac{1}{4} \cdot 0,01 - 1\frac{1}{10} \cdot 0,01 =$

МНОЖЕЊЕ И ДЕЉЕЊЕ РАЗЛОМАКА - ВЕЖБЕ

13. Израчунај количник, па га заокругли на две децимале:

а) $0,382 : \frac{3}{10} =$

б) $15\frac{1}{5} : 0,022 =$

в) $4\frac{1}{2} : 0,044 =$

14. Производ бројева $1\frac{3}{5}$ и 0,875 одузми од њихове разлике и израчунај вредност добијеног израза.

15. Од збира бројева $2\frac{3}{4}$ и 4,125 одузми њихов количник и израчунај вредност добијеног израза.

16. Одреди збир реципрчних вредности бројева 4,5 и $1\frac{2}{3}$.

17. Бициклиста је за 2 сата и 20 минута прешао $12\frac{4}{9}$ km. Колико је у просеку прешао за 1 сат?

18. Аутомобил је за 3 часа прешао 280 km. Првог часа је решао $\frac{3}{8}$ пута, а другог $\frac{5}{6}$ од оног што је прешао првог часа. Колико је прешао трећег часа?

Сретан рад!