

ВЕЖБЕ ЗА IV ПИСМЕНИ ЗАДАТАК (V разред)

Основни ниво

1. Израчунај: а) $\frac{11}{6} \cdot \frac{7}{6}$ б) $\frac{7}{16} \cdot \frac{4}{5}$ в) $\frac{3}{4} : \frac{5}{6}$ г) $\frac{7}{10} : \frac{14}{11}$ д) $12,1 \cdot 4,98$
ђ) $9,4 \cdot 0,25$ е) $1,435 : 3,5$ ж) $2,45 : 0,7$
2. Реши једначину: а) $x \cdot \frac{2}{7} = 12$ б) $x : \frac{23}{10} = \frac{5}{23}$

Средњи ниво

3. Нацртај три праве које се секу па конструиши тачку Р која је једнако удаљена од све три праве.
4. Израчунај вредност израза: а) $\frac{2}{3} \cdot (0,25 + \frac{2}{5})$ б) $3\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2} : 1\frac{2}{5}$
в) $((1\frac{1}{7} - \frac{2}{5}) : (0,6 + \frac{7}{20})) \cdot 1\frac{6}{13} - \frac{8}{7}$
5. Реши једначину $(3\frac{1}{5} + x : \frac{3}{2}) : 1,2 = 4$

Напредни ниво

6. Ања је замислила један број, затим му је додала још толико, па још његову четвртину, три двадесетине, а затим је то све увећала за 16 и добила је 160. Који број је замислила?
7. Мина је, пакујући поклон другарици одсекла $\frac{1}{3}$ украсне траке, затим још $\frac{7}{15}$ остатка, након чега јој је остало још 32 cm траке. Колика је била дужина целе траке?

Решења:

1. а) $2\frac{5}{36}$ б) $\frac{7}{20}$ в) $\frac{9}{10}$ г) $\frac{11}{20}$ д) 6,0258 ђ) 2,350 е) 0,41 ж) 3,5
2. а) $x = 42$ б) $x = \frac{1}{2}$
4. а) $\frac{13}{30}$ б) 1 в) $\frac{48}{91}$
5. $x = 2,4$
6. број 60
7. 90 cm