

ПРИПРЕМА ЗА КОНТРОЛНИ ЗАДАТАК 6. РАЗРЕД

1. Израчунај:  $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} =$   $-\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{8} =$   $-\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{6} =$   $1 \frac{1}{8} \cdot \frac{8}{9} =$   $\frac{3}{7} \cdot \frac{21}{30} =$   $\frac{5}{9} \cdot 1 \frac{4}{5} =$

2. Израчунај:  $\frac{1}{2} : \frac{1}{8} =$   $-\frac{2}{3} : \frac{4}{9} =$   $-\frac{4}{5} : \frac{8}{15} =$   $1 \frac{1}{8} : \frac{3}{4} =$   $\frac{3}{7} : \frac{21}{35} =$   $\frac{9}{10} : 1 \frac{4}{5} =$

3. Израчунај:  $0,2 \cdot 1,3 =$   $0,5 \cdot 1,45 =$   $-1,25 \cdot 3,15 =$   $-1,18 \cdot (-2,256) =$

4. Израчунај:  $1,2 : 0,3 =$   $10,5 : 1,5 =$   $-1,25 : 0,25 =$   $-1,69 \cdot (-0,013) =$

5. Израчунај вредност израза  $-2,5 \cdot a + a : 4 =$ , ако је  $a = -\frac{1}{4}$ .

6. Израчунај вредност израза  $-2,2 \cdot a + a : 5 =$ , ако је  $a = -\frac{1}{5}$ .

7. Који број се добије када се од производа бројева 2,25 и  $5\frac{4}{5}$  одузме број -7,4?

8. Који број се добије када се од производа бројева -1,25 и  $2\frac{4}{5}$  одузме број -3,4?

9. Упореди вредности израза:  $(2\frac{1}{3} - \frac{5}{6}) : (-0,25) + \frac{5}{8}$  и  $2\frac{1}{3} - \frac{5}{6} : (-0,25) + \frac{5}{8}$

10. Упореди вредности израза:  $(1\frac{1}{3} - 0,75) : (\frac{8}{9} - \frac{5}{6})$  и  $1\frac{1}{3} - 0,75 \cdot (\frac{8}{9} - \frac{5}{6})$

11. Реши једначине: а)  $x - 5\frac{1}{12} = -3,5$  б)  $-\frac{3}{5}x - 1,2 = -2,8$

12. Реши једначине: а)  $x + 3\frac{1}{8} = -1,25$  б)  $-\frac{1}{4}x - 5,75 = -4,5$

13. Реши неједначине: а)  $1\frac{3}{7} + x < 3,5$  б)  $-0,25 - 2x \geq -\frac{1}{8}$

14. Реши неједначине: а)  $2\frac{3}{5} + x > -5,5$  б)  $-4,25 - 5 : x \leq -1\frac{3}{4}$

15. Реши неједначине: а)  $3\frac{3}{11} - x < -3,63$  б)  $4,25 - \frac{1}{8} : x \geq -3\frac{7}{12}$