

Иницијални тест за VI разред

Име и презиме _____

1. (о) Нацртај и обележи

а) полуправу Ax

б) дуж CD

в) оштар угао xOy

2. (о) Упоредити разломке:

а) $\frac{7}{9}$ и $\frac{4}{9}$

б) $\frac{5}{6}$ и $\frac{5}{10}$

в) $\frac{4}{5}$ и $\frac{3}{4}$

г) 12,4582 и 12,459

3. (о) Претвори у децимални број:

а) $\frac{3}{20}$

б) $5\frac{1}{4}$

4. (о) Преведи у разломак:

а) 0,36

б) 7,8

5. (о) Колико је $\frac{3}{5}$ од 35?

6. (с) Дати су бројеви: 286, 705, 341, 17073 и 34025. Који од датих бројева су дељиви са:

а) 2 _____

б) 3 _____

в) 5 _____

7. (с) Израчунај:

а) $\frac{1}{4} + \frac{4}{5}$

б) $3\frac{1}{2} - 3,2$

в) $32,5 \cdot 100$

г) $4,42 : \frac{2}{5}$

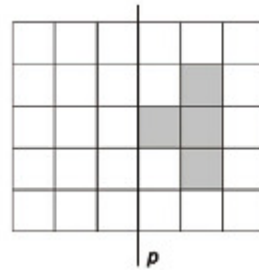
д) $3,01 \cdot \frac{1}{2}$

ђ) $2,25 : \frac{3}{11}$

8. (с) Израчунај вредност израза:

$$3,1 : 0,5 + 3\frac{2}{5} \cdot 1,3$$

9. (c) Осенчи поља на слици тако да добијеш фигуру симетричну са датом фигуром у односу на праву p .



10. (н) Реши неједначину и скуп решења прикажи на бројевној прави:

$$x - \frac{1}{2} \geq \frac{3}{4}$$

11. (н) Реши једначине:

а) $2x + \frac{2}{5} = 1,6$

б) $x \cdot 1\frac{1}{3} - 0,2 = 2\frac{1}{2}$

12. (н) Када се број $5\frac{1}{8}$ умањи за количник бројева $\frac{3}{4}$ и 1,2 добија се:

а) $4\frac{1}{2}$

б) $5\frac{5}{8}$

в) $5\frac{4}{8}$

г) $4\frac{5}{8}$