

име и презиме _____ одд VII-____ бр.во дневник _____
 потпис од родител: _____ освоени поени: _____ оцена _____

1. Дропката $\frac{6}{8}$ запишана со именител 12е:

- а. $\frac{12}{8}$
 б. $\frac{9}{12}$
 в. $\frac{6}{12}$
 г. $\frac{12}{16}$

5

2. Сумата од 120 денари треба да се подели во однос 1:2:3. Колку изнесува најмалиот дел?

- а. 20
 б. 40
 в. 60
 г. 120

5

3. Вредноста на бројниот израз: $53-3 \cdot 8:4=$

- а. 100
 б. 59
 в. 98
 г. 47

5

4. Во упростена форма, алгебарскиот израз $2x+3-x+5$ гласи:

- а. $3x+8$
 б. $9x$
 в. $x+8$
 г. $x+2$

5

5. Решение на равенката: $x+19=12$ е

- а. $x=-7$
 б. $x=7$
 в. $x=31$
 г. $x=-31$

5

6. Цената на едно топче сладолед е 15 денари, а на корнетот е 10 денари. Состави формула за пресметување на цената С која треба да се плати за купени n топчиња сладолед.

5

7. Пресметај:

$$2\frac{1}{2} - 1\frac{5}{6} + 2 \cdot \frac{2}{3} =$$

5

8. Ако 5 метри од некој штоф чинат 1750 денари, колку чинат 7 метра од истиот штоф?

5

9. Упрости го алгебарскиот израз:

$$2(2x-1) - 3(3x-4) + 5x =$$

5

10. Определи го правилото на функцијата, а потоа пресметај ја вредноста на функцијата ако $x=100$

x	1	2	3	4
f(x)	4	9	14	19

$$f(x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(100) = \underline{\hspace{2cm}}$$

5

11. Нацртај график на функцијата: $f(x) = -x + 3$

10

12. За функцијата $y = 2x - 5$ определи:

а. Пресекот со x -оската е во точката (,)

б. Пресекот со y -оската е во точката (,)

в. Дали точката $A(1, -3)$ лежи на графикот на функцијата? _____

г. Определи ја првата координата на точката $B(x, -9)$ така што точката да лежи на графикот на функцијата. Одговор $B(,)$

д. Определи ја втората координата на точката $C(2, y)$ така што точката да лежи на графикот на функцијата. Одговор: $C(,)$

10

13. Третината на некој број зголемена за 2 е исто што и половината од тој број зголемена за 3. Состави равенка и најди го бројот.

10

14. Подреди ги броевите почнувајќи од најмалиот: $\frac{23}{32}$ 0,25 50% $\frac{3}{8}$ $\frac{7}{16}$

_____ < _____ < _____ < _____ < _____

10

15. Реши ја равенката: $8(10x - 1) = 12(1 + 10x)$

10

0 - 30	31-50	51-74	75-90	91 - 100
Недоволен 1	Доволен 2	Добар 3	Мн.Добар 4	Одличен 5