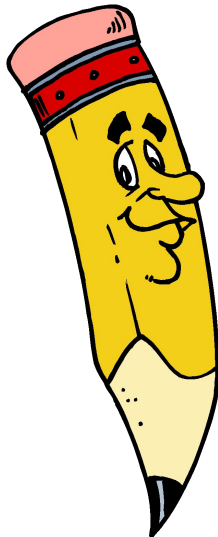


*Тест.*

# *Выражения с переменными.*



*2 вариант.*

*7 класс.*



*Каратанова Марина Николаевна,  
МОУ СОШ №256, г.Фокино.*



# Вопрос 1.

Вычислите значение выражения

$$m - n + p$$

если  $m = -2\frac{1}{4} - 4\frac{1}{6}$ ,  $n = -3 : 0,6$  и  $p = 1,5 \cdot \frac{2}{9}$

- $1\frac{1}{2}$
- $-1\frac{1}{12}$
- $1\frac{5}{6}$
- $2\frac{1}{3}$



## Вопрос 2

Найдите значение выражения, если

$$x = -3, \quad y = -0,6$$

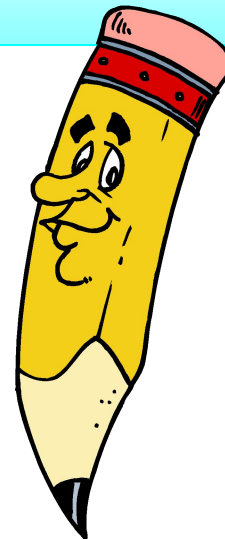
$$- 4,5$$

$$- 5,25$$

$$- 4,75$$

$$- 5,5$$

$$A = \frac{-0,8x^2 + 3}{-1 - 3y}$$



## *Вопрос 3*

*Упростите выражение*

$$4(a - 3b) - 1,5(4a + 5b) + 6,5b$$

$$-2a + 13b$$

$$-2a - 13b$$

$$2a + 13b$$

$$2a - 13b$$



## *Вопрос 4*

*Решить уравнение*

$$-\frac{1}{3}x - 4 = 2x - 7,5$$

1,5

- 0,5

0,5

2,5



## Вопрос 5

При  $x = -0,4$  найдите значение выражений и расположите значения этих выражений в порядке возрастания

$C, B, A$

$A, B, C$

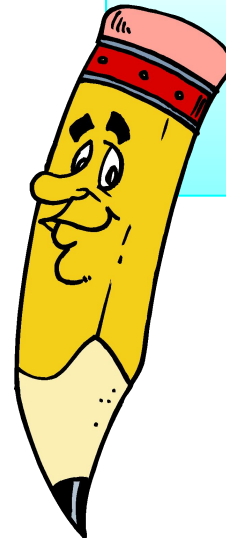
$B, A, C$

$A, C, B$

$$A = 0,7x$$

$$B = -x^2$$

$$C = \frac{0,1}{x}$$



## Вопрос 6

35% числа  $b$  на 10 больше, чем четверть числа  $b$ .  
Найдите число  $b$ .

25

6

50

40



## Вопрос 7

Число **3** разбили на три слагаемых, причем второе слагаемое на **25%** меньше первого, а третье слагаемое на **1** меньше второго. Найдите первое слагаемое.

1,2

1,5

1,8

1,6





## Вопрос 8

*Решите уравнения и найдите произведение корней этих уравнений.*

**210**

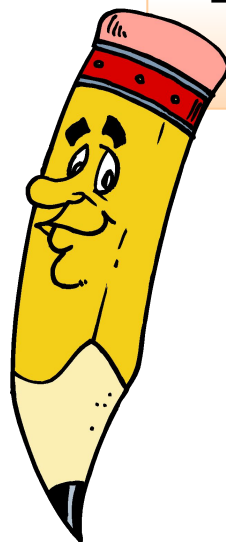
$$\frac{1}{6}x - 3 = 0$$

**240**

$$-0,6x + 7 = 0$$

**200**

**180**



## Вопрос 9

Найдите число, которое на 60% меньше корня уравнения

$$\frac{4}{7}x = 16$$

11,5

11,2

10,5

10,8



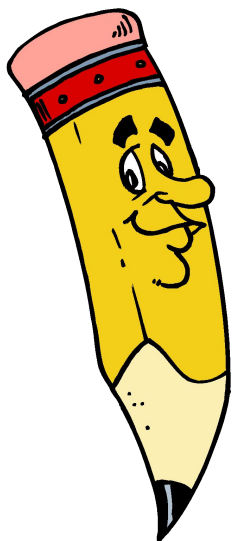
## Вопрос 10

Корнем уравнения  $k \cdot x = 4$  является число **0,4**.

Найдите корень уравнения  $k \cdot x = 1$

- $\frac{5}{8}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{3}{8}$
- $\frac{1}{2}$





# *Правильных ответов:*



*Выход*

*В начало*