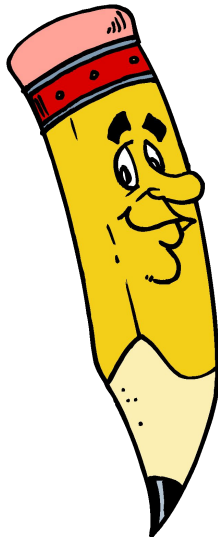


Тест.

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 $p = 1,5 \cdot \frac{2}{9}$

$$\begin{array}{r} 1\frac{1}{2} \\ -1\frac{1}{12} \\ 1\frac{5}{6} \\ 2\frac{1}{3} \end{array}$$



Вопрос 2

Найдите значение выражения, если

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

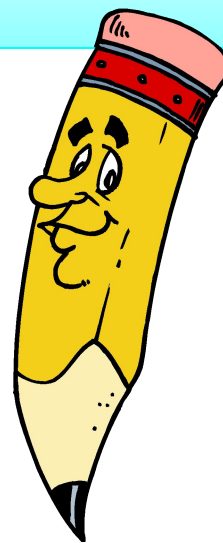
$$- 4,5$$

$$- 5,25$$

$$- 4,75$$

$$- 5,5$$

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



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

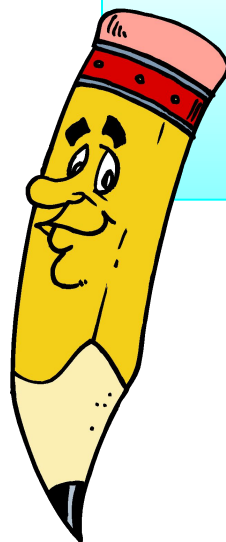
B, A, C

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

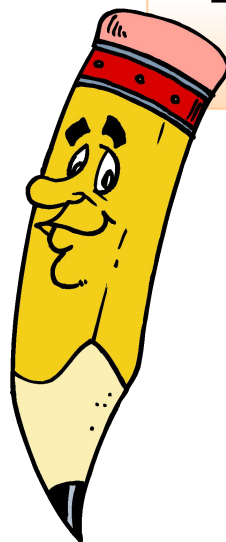
$$\frac{1}{6}x - 3 = 0$$

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



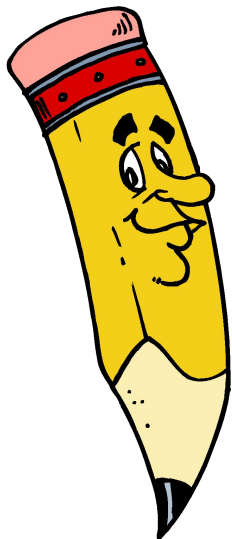
Вопрос 10

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