

ВАРИАНТ № 6

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из 8 заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

- При выполнении 1 - 7 заданий нужно указывать только ответы. При этом:
 - если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа, из них верный только один), то надо обвести кружком цифру, соответствующую верному ответу;
 - если ответы к заданию не приводятся, то полученный ответ надо вписать в отведенном для этого месте.
- Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и обведите нужную:

1) 26 ~~20~~ 3) 15 **4** 10

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

Ответ: ~~$x = 12$~~ $x = -3$

Задание 8 выполняется на обратной стороне текста с заданиями с записью хода решения. Текст задания можно не переписывать.

Желаем успеха!

1. Вычислите $7\frac{1}{3} : 1\frac{2}{9} - 0,8$.

1) -5,2 2) 52 3) -52 4) 5,2

2. Цена товара понизилась на 30% и составляет теперь 210 рублей. Какой была первоначальная цена товара?

1) 350 рублей 2) 200 рублей 3) 300 рублей 4) 250 рублей

3. Упростите выражение $(2x+1)^2 - (5+x)(x-5)$.

Ответ: _____

4. Найдите значение дроби $(-\frac{2}{3})^2 \cdot \frac{27}{8}$.

1) 1,5 2) -1,5 3) 2 4) 15

5. Из формулы $Q = cm(t_2 - t_1)$ выразите переменную t_2 .

1) $t_2 = \frac{Q}{cm} - t_1$ 2) $t_2 = \frac{Q}{cm} + t_1$ 3) $t_2 = \frac{Q}{t_1} + cm$ 4) $t_2 = \frac{Q}{t_1} - cm$

6. Решите уравнение $5(3x+1,2) + x = 6,8$.

Ответ: _____

7. Зависимость между x и y выражена формулой $y = 1,5x + 3,4$. Найдите значение y , если $x = -7$.

Ответ: _____

8. От двух пристаней, расстояние между которыми равно 35 км, вышли одновременно навстречу друг другу два катера. Катер, идущий по течению и имеющий собственную скорость 16 км/ч, шёл до встречи 1,5 ч, а катер, имеющий собственную скорость 18 км/ч, шёл до встречи 0,5 ч. Найдите скорость течения реки.