

Итоговая контрольная работа по математике
для обучающихся
6 класса (демоверсия)

ВАРИАНТ № 1

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

Работа состоит из 9 заданий. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

При выполнении 1 - 7 заданий нужно указывать только ответы.

- 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;
- При записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый.

Задания 8,9 выполняются на обратной стороне текста с заданиями с записью хода решения. Текст задания можно не переписывать.

Желаем успеха!

1. Вычислите: $3,8 * 1,75 : 0,95 - 1,02$

2. Сократить дробь $\frac{26 \cdot 32}{48 \cdot 39}$

1) $\frac{4}{9}$ 2) $\frac{9}{4}$ 3) $\frac{8}{9}$ 4) $\frac{4}{6}$

3. Найти значение выражения: $7 * (-11) - 81 : (-3)$

1) 104 2) 50 3) - 50 4) - 104

4. Между какими числами расположена дробь $\frac{37}{12}$

1) 2 и 3 2) 3 и 4 3) 4 и 5 4) 6 и 7

5. Оля в магазине купила 0,8 кг. сливочного масла по цене 170 рублей за килограмм, 2 пакета молока по цене 34 рублей за пакет и 1,2 кг. колбасы по цене 320 рублей за килограмм. Сколько всего рублей заплатит Оля за покупки?

Ответ _____

6. Овощи можно купить на рынке или в магазине. Цена огурцов на рынке равна 60 рублей за 1 килограмм, а в магазине на 25 % выше. Сколько рублей заплатит покупатель за 4 килограмма огурцов, купленных в магазине.

Ответ _____

7. Найти площадь круга, если диаметр равен 14 см. Число π округлите до целых.

Ответ _____

8. Решить уравнение:

$$\frac{4,6}{x + 4,4} = \frac{8,4}{3x + 5,1}$$

9. Для приготовления 4 кг. варенья из вишни требуется 2400 г. сахарного сиропа. Сахарный сироп получают из воды и сахара, взятых в одинаковых количествах по массе. Сколько вишневого варенья получится, если использовать 3,6 кг. сахара. Ответ запишите в килограммах.