

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

Фамилия, имя _____

СОШ _____ г.(р-на) _____, класс 6 «____»

ВАРИАНТ № 1**ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ**

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

1. 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.
2. Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и обведите нужную:

1) 26 ~~21~~ 20 3) 15 4) 10

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

Ответ: ~~-12~~ $x = -3$

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

Желаем успеха!

1. Сократите дробь $\frac{48}{60}$.

1) $\frac{2}{3}$ 2) $\frac{3}{5}$ 3) $\frac{4}{5}$ 4) $\frac{3}{8}$

2. Вычислите $\frac{3}{10} - \frac{2}{15}$.

1) $\frac{4}{5}$ 2) $\frac{4}{15}$ 3) $\frac{2}{3}$ 4) $\frac{1}{6}$

3. Найдите значение выражения $44 : 11 + (-7)$.

1) - 1 2) 11 3) - 3 4) 3

4. Вычислите $1,2 \cdot 2,5 - 0,8$.

1) 3,6 2) 3,8 3) 10,2 4) 2,2

5. Масса муки составляет 70 % выпеченного из неё хлеба. Сколько муки надо взять, чтобы выпечь 300 кг хлеба?

Ответ: _____

6. Решите уравнение $5x + 3 = 3x + 15$.

Ответ: _____

7. Выберите большее из чисел $2,2$; $\frac{7}{3}$.

Ответ: _____

8. Катер двигался по течению реки 2,4 ч, а против течения реки 0,6 ч. Какой путь прошел катер за все это время, если его собственная скорость равна 38 км/ч, а скорость течения реки - 1,8 км/ч?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

Фамилия, имя _____

СОШ _____ г.(р-на) _____, класс 6 «____»

ВАРИАНТ № 2**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: ~~-3-12~~ $x = -3$

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

Желаем успеха!

- Сократите дробь $\frac{60}{72}$.

1) $\frac{7}{9}$ 2) $\frac{5}{7}$ 3) $\frac{5}{6}$ 4) $\frac{6}{7}$

- Вычислите $\frac{5}{12} + \frac{2}{15}$.

1) $\frac{7}{27}$ 2) $\frac{1}{2}$ 3) $\frac{7}{30}$ 4) $\frac{11}{20}$

- Найдите значение выражения $12 \cdot (-3) + 25$.

1) - 11 2) - 51 3) - 3 4) 12

- Вычислите $1,8 \cdot 1,5 - 1,9$.

1) 25,1 2) 1,1 3) 0,6 4) 0,8

- Из 30 кг свежих слив получается 10,5 кг сушеных. Сколько процентов составляет масса сушеных слив от массы свежих слив?

Ответ: _____

- Решите уравнение $7x - 16 = 3x + 12$.

Ответ: _____

- Выберите меньшее из чисел 1,6; $\frac{17}{11}$.

Ответ: _____

- Пароход прошел 133,5 км по течению реки и 82,2 км против течения. Известно, что собственная скорость парохода 42,8 км/ч, а скорость течения реки 1,7 км /ч. Сколько часов теплоход затратил на весь путь?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

Фамилия, имя _____

СОШ _____ г.(р-на) _____, класс 6 «____»

ВАРИАНТ № 3**ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ**

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

1. 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.
2. Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и обведите нужную:

1) 26 ~~2~~ 20 3) 15 4) 10

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

Ответ: ~~-12~~ $x = -3$

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

Желаем успеха!

1. Сократите дробь $\frac{54}{90}$.

1) $\frac{3}{5}$ 2) $\frac{4}{7}$ 3) $\frac{5}{6}$ 4) $\frac{5}{9}$

2. Вычислите $\frac{5}{14} - \frac{4}{21}$.

1) $\frac{1}{7}$ 2) $\frac{1}{10}$ 3) $\frac{1}{6}$ 4) $\frac{3}{14}$

3. Найдите значение выражения $-48 : (-16) + 2$.

1) -1 2) -5 3) 3 4) 5

4. Вычислите $3,64 : 1,4 + 2,9$.

1) 4,5 2) 5,5 3) 3,16 4) 5,6

5. Сумма чисел А и В равна 130. Причем число А составляет 45 % процентов от этой суммы. Чему равно число А?

Ответ: _____

6. Решите уравнение $8x + 15 = 2x - 63$.

Ответ: _____

7. Выберите большее из чисел 1,44; $\frac{13}{9}$.

Ответ: _____

8. Из села в город выехал велосипедист со скоростью 11,5 км/ч. Через 2,4 ч вслед за ним выехал мотоциклист со скоростью 46 км/ч. Через какое время после своего выезда мотоциклист догонит велосипедиста?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

Фамилия, имя _____

СОШ _____ г.(р-на) _____, класс 6 «____»

ВАРИАНТ № 4**ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ**

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

1. 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.

2. Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и обведите нужную:

1) 26 ~~21~~ 20 3) 15 (4) 10

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

Ответ: ~~-12~~ $x = -3$

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

Желаем успеха!

1. Сократите дробь $\frac{42}{56}$.

1) $\frac{5}{8}$ 2) $\frac{4}{7}$ 3) $\frac{6}{7}$ 4) $\frac{3}{4}$

2. Вычислите $\frac{3}{20} + \frac{4}{15}$.

1) $\frac{5}{12}$ 2) $\frac{1}{10}$ 3) $\frac{7}{20}$ 4) $\frac{7}{35}$

3. Найдите значение выражения $-15 + 34 : 17$.

1) - 12 2) 17 3) 11 4) - 13

4. Вычислите $6,35 - 1,5 \cdot 2,3$.

1) 4,52 2) 11,155 3) 2,9 4) 5,6

5. Зимой 1 кг помидоров стоит 120 рублей, а летом цена 1 кг помидоров составляет 25 % от зимней цены. Сколько стоит 1 кг помидоров летом?

Ответ: _____

6. Решите уравнение $10x - 11 = 7x + 34$.

Ответ: _____

7. Выберите меньшее из чисел 2,14; $\frac{15}{7}$.

Ответ: _____

8. Из двух городов, расстояние между которыми 420 км, одновременно навстречу друг другу выехали грузовая машина (из города А) со скоростью 60 км/ч и легковая машина (из города Б) со скоростью 80 км/ч. Через сколько часов после их встречи грузовая машина прибудет в город Б?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

Фамилия, имя _____

СОШ _____ г.(р-на) _____, класс 6 «____»

ВАРИАНТ № 5**ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ**

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

3. 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.

4. Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и обведите нужную:

1) 26 ~~21~~ 20 3) 15 4 10

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

Ответ: ~~-12~~ $x = -3$

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

Желаем успеха!

1. Сократите дробь $\frac{45}{75}$.

1) $\frac{2}{3}$ 2) $\frac{3}{5}$ 3) $\frac{2}{7}$ 4) $\frac{3}{25}$

2. Вычислите $\frac{5}{8} - \frac{7}{12}$.

1) $\frac{5}{12}$ 2) $\frac{2}{3}$ 3) $\frac{1}{2}$ 4) $\frac{1}{24}$

3. Найдите значение выражения $-56 : 14 + 21$.

1) - 12 2) 17 3) 11 4) - 8

4. Вычислите $12,6 - 9,8 : 3,5$.

1) 0,8 2) 2,8 3) 28 4) 9,8

5. Из 50 семян редиса проросли 47 семян. Сколько процентов семян редиса проросли?

Ответ: _____

6. Решите уравнение $8x - 18 = 3x + 17$.

Ответ: _____

7. Выберите большее из чисел 1,45; $\frac{16}{11}$.

Ответ: _____

8. Турист проплыл на лодке 36 км по течению реки и 9 км против течения реки. Собственная скорость лодки равна 15 км/ч, а скорость течения реки 3 км/ч. Сколько времени турист был в пути?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

Фамилия, имя _____

СОШ _____ г.(р-на) _____, класс 6 «____»

ВАРИАНТ № 6**ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ**

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

5. 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.

6. Если вы ошиблись при выборе ответа, то зачеркните отмеченную цифру и обведите нужную:

1) 26 ~~21~~ 20 3) 15 (4) 10

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

Ответ: ~~-12~~ $x = -3$

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

Желаем успеха!

1. Сократите дробь $\frac{48}{96}$.

1) $\frac{2}{3}$ 2) $\frac{4}{7}$ 3) $\frac{1}{2}$ 4) $\frac{3}{4}$

2. Вычислите $\frac{5}{6} - \frac{7}{15}$.

1) $\frac{2}{9}$ 2) $\frac{3}{10}$ 3) $\frac{1}{30}$ 4) $\frac{11}{30}$

3. Найдите значение выражения $12 \cdot (-2) + 7$.

1) - 128 2) 17 3) 19 4) - 17

4. Вычислите $4,9 : 1,4 + 8,7$.

1) 11,2 2) 13,15 3) 12,2 4) 15,6

5. За первую неделю было засеяно 16 га земли, что составило 80 % от всего поля. Найдите площадь всего поля.

Ответ: _____

6. Решите уравнение $6x - 9 = 2x + 31$.

Ответ: _____

7. Выберите большее из чисел 3,4; $\frac{20}{6}$.

Ответ: _____

8. Моторная лодка прошла 47,6 км против течения реки и 107,2 км по течению реки. Известно, что её собственная скорость равна 25,3 км/ч, а скорость течения реки 1,5 км /ч. Сколько часов лодка затратила на весь путь?