

Диагностическая работа по математике (УМК № 1)

Ученика (цы) 6 «___» класса средней школы № ___

Район, населенный пункт

Ф.И.О.

ВАРИАНТ № 1

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

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

1. При выполнении заданий 1 - 7 нужно указывать только ответы. При этом:

- если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа), 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

Ответ: ~~$x = 12$~~ $x = -3$

новый:

Задание 8 выполняется на обратной стороне листа с заданиями. Необходимо записать полный ход решения задачи. Текст задания можно не переписывать.

Желаем успеха!

1. Выполните действия $68 \cdot 235 + 3587 - 68 \cdot 135$.

Ответ. _____

2. Вычислите $1,5 \cdot 4,3 - 4,3$.

1) 0 2) 1,5 3) 2,15 4) 0,5

3. Решите уравнение $5,4 \cdot x = 37,8$.

Ответ. _____

4. Какая из точек А (2,6) или В (3,5) лежит левее точки С (3) на координатном луче?

Ответ. _____

5. Выразите в метрах 4 дм 5 см.

1) 45 м 2) 0,045 м 3) 4,5 м 4) 0,45 м

6. Вычислите объем прямоугольного параллелепипеда с измерениями

4 см, 18 см, 25 см.

1) 180 см^3 2) 1800 см 3) 180 см^2 4) $1800 \frac{\text{с}}{\text{м}^3}$

7. Из приведенных в ответах цифр выберите ту, которую нужно вписать вместо *, чтобы неравенство $1,736 < 1,7*6$ было верным.

1) 1 2) 4 3) 2 4) 3

8. Два автобуса выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 260 км. Скорость одного автобуса 60 км/ч, другого - 70 км/ч. Через сколько часов они встретятся?

Диагностическая работа по математике (УМК № 1)

Ученика (цы) 6 «___» класса средней школы № ___

Район, населенный пункт

Ф.И.О.

ВАРИАНТ № 2

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

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

1. При выполнении заданий 1 - 7 нужно указывать только ответы.

При этом:

- если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа), 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

Ответ: ~~$x = 12$~~ $x = -3$

новый:

Задание 8 выполняется на обратной стороне листа с заданиями. Необходимо записать полный ход решения задачи. Текст задания можно не переписывать.

Желаем успеха!

1. Выполните действия $47 \cdot 163 + 2479 - 47 \cdot 63$.

Ответ. _____

2. Вычислите $6,7 \cdot 1,5 - 6,7$.

1) 1,5 2) 0 3) 3,35 4) 0,5

3. Решите уравнение $22,4 : x = 3,2$.

Ответ. _____

4. Какая из точек В (1,5) или А (0,2) лежит правее точки С (1) на координатном луче?

Ответ. _____

5. Выразите в дециметрах 2 см 4 мм.

1) 0,24 дм 2) 2,4 дм 3) 24 дм 4) 0,024 дм

6. Вычислите объем куба с длиной ребра 4 см.

1) 12 см^3 2) 24 см 3) 16 см^2 4) 64 см^3

7. Из приведенных в ответах цифр выберите ту, которую нужно вписать вместо *, чтобы неравенство $2,26^* < 2,264$ было верным.

1) 5 2) 6 3) 4 4) 3

8. Два пешехода вышли одновременно в одном направлении из двух сел, расстояние между которыми 6 км. Скорость первого 4 км/ч. Через сколько часов второй пешеход догонит первого, если он шел следом за ним со скоростью 6 км/ч?

Диагностическая работа по математике (УМК № 1)

Ученика (цы) 6 «___» класса средней школы № ___

Район, населенный пункт

Ф.И.О.

ВАРИАНТ № 3

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

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

1. При выполнении заданий 1 - 7 нужно указывать только ответы.

При этом:

- если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа), 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

Ответ: ~~$x = 12$~~ $x = -3$

новый:

Задание 8 выполняется на обратной стороне листа с заданиями. Необходимо записать полный ход решения задачи. Текст задания можно не переписывать.

Желаем успеха!

1. Выполните действия $323 \cdot 46 + 4781 - 223 \cdot 46$.

Ответ. _____

2. Вычислите $1,5 \cdot 8,9 - 8,9$.

1) 4,45 2) 1,5 3) 0 4) 0,5

3. Решите уравнение $6,8 \cdot x = 27,2$.

Ответ. _____

4. Какая из точек А (3,2) или В (2,5) лежит левее точки С(3) на координатном луче?

Ответ. _____

5. Выразите в килограммах 46 г.

1) 0,46кг 2) 0,046 кг 3) 460 кг 4) 0,0046 кг

6. Вычислите объем прямоугольного параллелепипеда, если площадь его основания равна 16 м^2 , а высота 3 м.

1) 42 м^3 2) 48 м 3) 12 м^3 4) 48 м^3

7. Из приведенных в ответах цифр выберите ту, которую нужно вписать вместо *, чтобы неравенство $3,*26 > 3,226$ было верным.

1) 0 2) 1 3) 2 4) 3

8. Два автомобиля выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 340 км. Скорость одного автомобиля 80 км/ч, другого - 90 км/ч. Через сколько часов они встретятся?

Диагностическая работа по математике (УМК № 1)

Ученика (цы) 6 «___» класса средней школы № ___

Район, населенный пункт

Ф.И.О.

ВАРИАНТ № 4

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

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

1. При выполнении заданий 1 - 7 нужно указывать только ответы.

При этом:

- если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа), 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

Ответ: ~~$x = 12$~~ $x = -3$

новый:

Задание 8 выполняется на обратной стороне листа с заданиями. Необходимо записать полный ход решения задачи. Текст задания можно не переписывать.

Желаем успеха!

1. Выполните действия $56 \cdot 237 + 5647 - 56 \cdot 137$.

Ответ. _____

2. Вычислите $7,9 \cdot 1,5 - 7,9$.

1) 1,5 2) 3,95 3) 0 4) 0,5

3. Решите уравнение $37,6 : x = 4,7$.

Ответ. _____

4. Какая из точек А (7,2) или В (6,8) лежит правее точки С (7) на координатном луче?

Ответ. _____

5. Выразите в километрах 125 м.

1) 1,25 км 2) 0,125 км 3) 12,5 км 4) 0,0125 км

6. Вычислите объем прямоугольного параллелепипеда с измерениями 25 см, 16 см, 4 см.

1) 160 см^3 2) 1600 см 3) 640 см^3 4) 1600 см^3

7. Из приведенных в ответах цифр выберите ту, которую нужно вписать вместо *, чтобы неравенство $5,4 * 6 > 5,436$ было верным.

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

8. Два туриста отправились одновременно в одном направлении из двух туристических баз, расстояние между которыми 9 км. Скорость первого 6 км/ч. Через сколько часов второй турист догонит первого, если он идет следом за ним со скоростью 9 км/ч?

Диагностическая работа по математике (УМК № 2)

Ученика (цы) б «___» класса средней школы № ___

Район, населенный пункт

Ф.И.О.

ВАРИАНТ № 1

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

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

1. При выполнении заданий 1 - 7 нужно указывать только ответы.

При этом:

• если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа), 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

Ответ: ~~21~~ 12 $x = -3$

новый:

Задание 8 выполняется на обратной стороне листа с заданиями. Необходимо записать полный ход решения задачи. Текст задания можно не переписывать.

Желаем успеха!

1. Выполните действия $68 \cdot 235 + 3587 - 68 \cdot 135$.

Ответ. _____

2. Выполните деление дробей $\frac{5}{6} : \frac{8}{9}$.

1) $1\frac{1}{15}$ 2) $\frac{15}{8}$ 3) $\frac{40}{54}$ 4) $\frac{15}{16}$

3. Решите уравнение $\frac{3}{8} : x = \frac{3}{4}$.

Ответ. _____

4. Какая из точек А ($1\frac{2}{5}$) или В ($2\frac{2}{7}$) лежит левее точки С (2) на координатном луче?

Ответ. _____

5. Выразите в метрах 4 дм 5 см.

1) 45 м 2) 0,045 м 3) 4,5 м 4) 0,45 м

6. Площадь пола кабинета 21 м², а высота 3 м. Вычислите объем кабинета.

1) 63 м² 2) 63 м 3) 24 м³ 4) 63 м³

7. Из чисел $\frac{2}{7}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{10}{7}$, 1 выберите наибольшее.

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

8. Два автобуса выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 260 км. Скорость одного автобуса 60 км/ч, другого - 70 км/ч. Через сколько часов они встретятся?

Диагностическая работа по математике (УМК № 2)

Ученика (цы) 6 «___» класса средней школы № ___

Район, населенный пункт

Ф.И.О.

ВАРИАНТ № 2

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

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

1. При выполнении заданий 1 - 7 нужно указывать только ответы.

При этом:

• если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа), 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

Ответ: ~~x = 12~~ x = -3

новый:

Задание 8 выполняется на обратной стороне листа с заданиями. Необходимо записать полный ход решения задачи. Текст задания можно не переписывать.

Желаем успеха!

1. Выполните действия $47 \cdot 163 + 2479 - 47 \cdot 63$.

Ответ. _____

2. Выполните деление дробей $\frac{3}{4} : \frac{7}{8}$

1) $1\frac{1}{6}$ 2) $\frac{3}{14}$ 3) $\frac{21}{32}$ 4) $\frac{6}{7}$

3. Решите уравнение $x \cdot \frac{15}{16} = \frac{5}{8}$.

Ответ. _____

4. Какая из точек А ($4\frac{7}{20}$) или В ($5\frac{1}{5}$) лежит правее точки С (5) на координатном луче?

Ответ. _____

5. Выразите в дециметрах 2 см 4 мм.

1) 0,24 дм 2) 2,4 дм 3) 24 дм 4) 0,024 дм

6. Вычислите объем прямоугольного параллелепипеда с измерениями

4 см, 18 см, 25 см.

1) 1800 см^3 2) 1800 см 3) 180 см^2 4) 180 см^3

7. Из чисел $\frac{2}{15}$, $\frac{1}{20}$, $\frac{10}{3}$, 1 выберите наименьшее.

1) $\frac{2}{15}$ 2) $\frac{1}{20}$ 3) $\frac{10}{3}$ 4) 1

8. Два пешехода вышли одновременно в одном направлении из двух сел, расстояние между которыми 6 км. Скорость первого 4 км/ч. Через сколько часов второй пешеход догонит первого, если он шел следом за ним со скоростью 6 км/ч?

Диагностическая работа по математике (УМК № 2)

Ученика (цы) б «___» класса средней школы № ___

Район, населенный пункт

Ф.И.О.

ВАРИАНТ № 3

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

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

1. При выполнении заданий 1 - 7 нужно указывать только ответы.

При этом:

- если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа), 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

Ответ: ~~x = 12~~ x = -3

новый:

Задание 8 выполняется на обратной стороне листа с заданиями. Необходимо записать полный ход решения задачи. Текст задания можно не переписывать.

Желаем успеха!

1. Выполните действия $323 \cdot 46 + 4781 - 223 \cdot 46$

Ответ. _____

2. Выполните деление дробей $\frac{7}{9} : \frac{21}{25}$.

1) $\frac{25}{27}$ 2) $\frac{147}{225}$ 3) $1\frac{2}{25}$ 4) $\frac{25}{9}$

3. Решите уравнение $\frac{17}{21} : x = \frac{1}{21}$.

Ответ. _____

4. Какая из точек А ($2\frac{1}{2}$) или В ($3\frac{1}{10}$) лежит левее точки С (3) на координатном луче?

Ответ. _____

5. Выразите в килограммах 46 г.

1) 0,46 кг 2) 0,046 кг 3) 460 кг 4) 0,0046 кг

6. Площадь потолка комнаты 25 м^2 , а высота 4 м. Вычислите объем комнаты.

1) 100 м^2 2) 100 м^3 3) 29 м^3 4) 100 м

7. Из чисел $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{30}$, $\frac{10}{4}$, 1 выберите наибольшее.

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

8. Два автомобиля выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 340 км. Скорость одного автомобиля 80 км/ч, другого - 90 км/ч. Через сколько часов они встретятся?

Диагностическая работа по математике (УМК № 2)

Ученика (цы) б «___» класса средней школы № ___

Район, населенный пункт

Ф.И.О.

ВАРИАНТ № 4

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

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

1. При выполнении заданий 1 - 7 нужно указывать только ответы.

При этом:

- если к заданию приводятся варианты ответов (четыре ответа), 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

Ответ: ~~x = 12~~ x = -3

новый:

Задание 8 выполняется на обратной стороне листа с заданиями. Необходимо записать полный ход решения задачи. Текст задания можно не переписывать.

Желаем успеха!

1. Выполните действия $56 \cdot 237 + 5647 - 56 \cdot 137$.

Ответ. _____

2. Выполните деление дробей $\frac{3}{7} : \frac{9}{20}$.

1) $\frac{20}{21}$ 2) $\frac{27}{140}$ 3) $\frac{20}{7}$ 4) $\frac{21}{20}$

3. Решите уравнение $\frac{21}{23} \cdot x = 21$

Ответ. _____

4. Какая из точек А ($3\frac{2}{9}$) или В ($4\frac{3}{14}$) лежит правее точки С(4) на координатном луче?

Ответ. _____

5. Выразите в километрах 125 м.

1) 1,25 км 2) 0,125 км 3) 12,5 км 4) 0,0125 км

6. Вычислите объем куба с длиной ребра 4 см.

1) 12 см^3 2) 64 см^3 3) 16 см^2 4) 24 см

7. Из чисел $\frac{4}{15}$, $\frac{1}{70}$, $\frac{20}{3}$, 1 выберите наименьшее.

1) $\frac{4}{15}$ 2) $\frac{1}{70}$ 3) $\frac{20}{3}$ 4)

8. Два туриста отправились одновременно в одном направлении из двух туристических баз, расстояние между которыми 9 км. Скорость первого 6 км/ч. Через сколько часов второй турист догонит первого, если он идет следом за ним со скоростью 9 км/ч?