

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

УМК № 2

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 ~~2~~ 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 $124 \cdot 3 - 24 \cdot 3 + 67$.

Ответ: _____

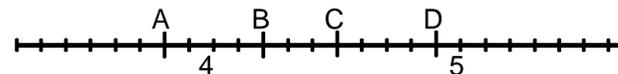
2. Вычислите $\left(\frac{1}{5} + 4\right) \cdot \frac{5}{7}$.

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

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

Ответ: _____

4. Какая из точек А, В, С, D соответствует на числовом луче точке с координатой $4\frac{1}{5}$?



Ответ: _____

5. Выразите в килограммах 9 т 17 кг.

1) 917 кг 2) 9017 кг 3) 90017 кг 4) 9170 кг

6. Объем прямоугольного параллелепипеда равен 520 см^3 , длины ребер основания равны соответственно 13 см и 8 см. Найдите высоту параллелепипеда.

1) 4 см 2) 10 см 3) 5 см 4) 40 см

7. Из данных чисел $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{9}{5}$, $\frac{23}{15}$ выберите наибольшее.

1) $\frac{9}{5}$ 2) $\frac{1}{2}$ 3) $\frac{3}{7}$ 4) $\frac{23}{15}$

8. На базу привезли 1500 тонн овощей. За первую неделю продали 25% всех овощей. Сколько тонн овощей **не** продано?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

УМК № 2

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.

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: ~~-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 $128 + 12 \cdot 130 - 2 \cdot 130$.

Ответ: _____

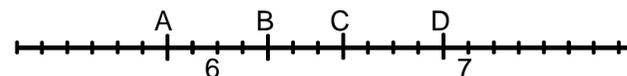
2. Вычислите $\left(8 - \frac{2}{3}\right) : \frac{11}{6}$

1) $\frac{48}{11}$ 2) 4 3) $\frac{1}{4}$ 4) $\frac{121}{9}$

3. Решите уравнение $x : \frac{1}{8} = 72$.

Ответ: _____

4. Какая из точек А, В, С, D соответствует на числовом луче точке с координатой $6\frac{1}{5}$?



Ответ: _____

5. Выразите в сантиметрах 5 м 60 см.

1) 56 см 2) 560 см 3) 506 см 4) 5060 см

6. Объем прямоугольного параллелепипеда равен 432 дм^3 . Найдите его высоту, если длина и ширина соответственно равны 9 дм и 12 дм.

1) 4 дм 2) 36 дм 3) 108 дм 4) 8 дм

7. Из данных чисел $\frac{4}{3}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{5}{24}$, $\frac{1}{12}$ выберите наименьшее.

1) $\frac{1}{8}$ 2) $\frac{5}{24}$ 3) $\frac{1}{12}$ 4) $\frac{4}{3}$

8. В книгохранилище было всего 6400 книг. Через год количество книг увеличилось на 30 %. Сколько стало книг в книгохранилище?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

УМК № 2

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: ~~-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 $142 \cdot 15 - 42 \cdot 15 + 18$.

Ответ: _____

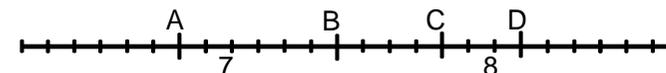
2. Вычислите $\left(\frac{5}{8} - \frac{1}{7}\right) \cdot 56$.

1) 27 2) 35 3) 22 4) 26

3. Решите уравнение $\frac{1}{7} : x = \frac{4}{49}$

Ответ: _____

4. Какая из точек A, B, C, D соответствует на числовом луче точке с координатой $7\frac{4}{5}$?



Ответ: _____

5. Выразите в миллиметрах 1 м 6 мм.

1) 106 мм 2) 1006 мм 3) 1060 мм 4) 10060 мм

6. Вычислите объем куба со стороной 5 см.

1) 15 см 2) 25 см^2 3) 125 см^3 4) 125 см^2

7. Из данных четырёх чисел выберите наименьшее: $\frac{3}{8}$, $\frac{6}{13}$, $\frac{5}{2}$, $\frac{7}{11}$.

1) $\frac{7}{11}$ 2) $\frac{3}{8}$ 3) $\frac{6}{13}$ 4) $\frac{5}{2}$

8. Стоимость альбома до распродажи составляла 125 рублей. На распродаже цена снизилась на 20%. Сколько стоит альбом на распродаже?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

УМК № 2

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 ~~2~~ 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 $123 \cdot 8 - 23 \cdot 8 + 145$.

Ответ: _____

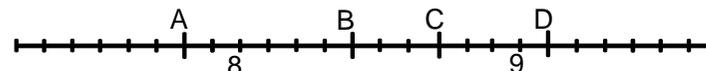
2. Вычислите $36 \cdot \left(\frac{4}{9} + \frac{1}{4}\right)$.

1) 68 2) 4 3) 17 4) 25

3. Решите уравнение $\frac{6}{11} \cdot x = 12$.

Ответ: _____

4. Какая из точек А, В, С, D соответствует на числовом луче точке с координатой $9\frac{1}{10}$?



Ответ: _____

5. Выразите в граммах 3 кг 50 г.

1) 30500 г 2) 350 г 3) 3050 г 4) 3500 г

6. Объем куба равен 1000 м^3 . Найдите длину его ребра.

1) 10 м 2) 100 м^2 3) 100 см 4) 10 м^2

7. Из данных четырех чисел $\frac{1}{3}$; $\frac{8}{5}$; $\frac{3}{8}$; $\frac{2}{11}$ выберите наименьшее.

1) $\frac{8}{5}$ 2) $\frac{1}{3}$ 3) $\frac{3}{8}$ 4) $\frac{2}{11}$

8. Поезд идет из одного города в другой, расстояние между которыми равно 150 км. За первый час поезд прошел 30% пути. Сколько километров осталось пройти поезду?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

УМК № 2

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.

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. Вычислите $53 \cdot 8 + 47 \cdot 8 - 15$.

Ответ: _____

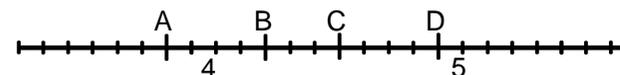
2. Вычислите $\left(\frac{1}{2} + 18\right) \cdot \frac{4}{9}$.

1) $\frac{25}{9}$ 2) $8\frac{2}{9}$ 3) 12 4) 9

3. Решите уравнение $x \cdot \frac{4}{7} = 4$

Ответ: _____

4. Какая из точек А, В, С, D соответствует на числовом луче точке с координатой $4\frac{1}{2}$?



Ответ: _____

5. Выразите в килограммах *б* и *в* кг.

1) 68 кг 2) 608 кг 3) 6008 кг 4) 680 кг

6. Объем прямоугольного параллелепипеда равен 720 см^3 , длины ребер основания равны соответственно 12 см и 6 см. Найдите высоту параллелепипеда.

1) 4 см 2) 10 см 3) 5 см 4) 40 см

7. Из данных чисел $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{16}$, $\frac{9}{4}$, $\frac{20}{5}$ выберите наибольшее.

1) $\frac{9}{4}$ 2) $\frac{1}{3}$ 3) $\frac{3}{16}$ 4) $\frac{20}{5}$

8. В первый год с опытного участка овощеводы собрали 980 кг помидоров. Во второй год урожайность снизилась на 10 %. Сколько килограммов помидоров собрали с участка во второй год?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

УМК № 2

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.

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: ~~-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 $103 \cdot 7 - 3 \cdot 7 + 58$.

Ответ: _____

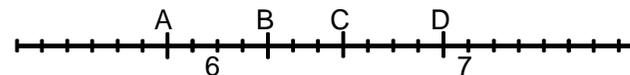
2. Вычислите $\left(15 - \frac{10}{11}\right) : 5$.

1) $2\frac{9}{11}$ 2) 3 3) $3\frac{1}{11}$ 4) $\frac{120}{11}$

3. Решите уравнение $x : \frac{1}{6} = 72$.

Ответ: _____

4. Какая из точек А, В, С, D соответствует на числовом луче точке с координатой $6\frac{2}{10}$?



Ответ: _____

5. Выразите в метрах 5 км 20 м.

1) 520 м 2) 5020 м 3) 5200 м 4) 502 м

6. Объем прямоугольного параллелепипеда равен 486 дм^3 . Найдите его высоту, если длина и ширина соответственно равны 6 дм и 9 дм.

1) 6 дм 2) 12 дм 3) 9 дм 4) 8 дм

7. Из данных чисел $\frac{4}{7}$, $\frac{1}{11}$, $\frac{5}{2}$, $\frac{1}{2}$ выберите наименьшее.

1) $\frac{4}{7}$ 2) $\frac{1}{11}$ 3) $\frac{5}{2}$ 4) $\frac{1}{2}$

8. За одну смену цех изготовил 2000 деталей. При проверке было выявлено, что 3% из них – бракованные. Сколько изделий было выпущено без брака?