

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ**УМК № 1**

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: ~~-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 удобным способом $1,36 + (8,35 + 5,64)$.

1) 14,35 2) 15,35 3) 15,34 4) 15,36

3. Решите уравнение $3\frac{8}{9} - x = 2\frac{1}{9}$.

Ответ: _____

4. На координатном луче от точки С (23) отложили вправо 4 единичных отрезка и отметили точку В. Найдите координату точки В.

Ответ: _____

5. Выразите в минутах $\frac{1}{5}$ часа.

1) 15 мин. 2) 10 мин. 3) 12 мин. 4) 14 мин.

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

1) 4 см 2) 10 см 3) 5 см 4) 40 см

7. Расположите в порядке убывания числа $\frac{1}{2}$; 1,3; 0,53.

1) 0,53; $\frac{1}{2}$; 1,3 2) 1,3; 0,53; $\frac{1}{2}$
3) 1,3; $\frac{1}{2}$; 0,53 4) $\frac{1}{2}$; 0,53; 1,3

8. В детской библиотеке 120 книг о животных, что составляет 30 % от всех книг. Сколько всего книг в детской библиотеке?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ**УМК № 1**

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 удобным способом $0,37 + (7,15 + 1,63)$.

1) 8,15 2) 9,25 3) 9,05 4) 9,15

3. Решите уравнение $x + 4\frac{2}{7} = 6\frac{3}{7}$.

Ответ: _____

4. На координатном луче от точки А (18) влево отложили 7 единичных отрезков и отметили точку М. Найдите координату точки М.

Ответ: _____

5. Выразите в секундах $\frac{1}{3}$ мин.

1) 30 сек. 2) 20 сек. 3) 10 сек. 4) 12 сек.

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. Расположите числа $\frac{8}{7}$; 0,352; 0,7 в порядке возрастания.

1) 0,352; $\frac{8}{7}$; 0,7 2) 0,352; 0,7; $\frac{8}{7}$

3) 0,7; $\frac{8}{7}$; 0,352 4) $\frac{8}{7}$; 0,7; 0,352

8. Первую часть пути поезд шел со скоростью 50 км/ч, а на втором участке пути увеличил скорость на 20%. С какой скоростью шел поезд на втором участке пути?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ**УМК № 1**

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 удобным способом $4,17 + (0,53 + 5,83)$.

1) 10,53 2) 9,35 3) 10,25 4) 9,3

3. Решите уравнение $x - 2\frac{2}{5} = 4\frac{1}{5}$.

Ответ: _____

4. На координатном луче отмечена точка А (16). Запишите координату точки В, удалённой от точки А влево на 8 единичных отрезков.

Ответ: _____

5. Выразите в сантиметрах $\frac{1}{10}$ м.

1) 50 см 2) 10 см 3) 5 см 4) 40 см

6. Вычислите объем куба со стороной 5 см.

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

7. Расположите в порядке убывания числа: 0,18; $\frac{1}{4}$; 1,25.

1) 0,18; $\frac{1}{4}$; 1,25 2) 1,25; 0,18; $\frac{1}{4}$
3) 1,25; $\frac{1}{4}$; 0,18 4) $\frac{1}{4}$; 0,18; 1,25

8. С первого поля овощеводы собрали 980 кг помидоров; со второго поля на 10 % меньше. Сколько помидоров собрали со второго поля?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ**УМК № 1**

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 удобным способом $3,71 + (1,75 + 4,29)$.

1) 8,75 2) 8,175 3) 6,032 4) 9,75

- 3.** Решите уравнение $5\frac{4}{11} - x = 1\frac{2}{11}$.

Ответ: _____

- 4.** На координатном луче отмечены точки В (5) и С (11). Сколько единичных отрезков надо отсчитать от точки В, чтобы получить координату точки С?

Ответ: _____

- 5.** Выразите в миллиметрах $\frac{1}{5}$ см.

1) 10 мм 2) 15 мм 3) 2 мм 4) 5 мм

- 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.** Расположите в порядке возрастания числа: 0,35; 1,03; $\frac{1}{3}$.

1) 0,35; $\frac{1}{3}$; 1,03 2) 1,03; 0,35; $\frac{1}{3}$
3) 1,03; $\frac{1}{3}$; 0,35 4) $\frac{1}{3}$; 0,35; 1,03

- 8.** В саду собрали 3840 кг яблок. 80% яблок отправили на склад, а остальные – на продажу. Сколько килограммов яблок отправили на продажу?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ**УМК № 1**

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

Ответ: _____

2. Вычислите удобным способом $2,34 + (4,67 + 7,66)$.

1) 14,67 2) 10,31 3) 14,34 4) 13,67

3. Решите уравнение $3\frac{2}{7} + x = 7\frac{5}{7}$.

Ответ: _____

4. На координатном луче отмечена точка А (18). Запишите координату точки С, удалённой от точки А влево на 11 единичных отрезков.

Ответ: _____

5. Выразите в сантиметрах $\frac{1}{20}$ м.

1) 10 см 2) 20 см 3) 4 см 4) 5 см

6. Найдите объем параллелепипеда, если известны его измерения 6 дм, 11 дм, 3 дм.

1) 20 дм³ 2) 198 дм 3) 188 дм² 4) 198 дм³

7. Расположите в порядке убывания числа: 1,356; 0,485; $\frac{5}{4}$.

1) 1,356; $\frac{5}{4}$; 0,485 2) 1,356; 0,485; $\frac{5}{4}$
3) 0,485; $\frac{5}{4}$; 1,356 4) $\frac{5}{4}$; 1,356; 0,485

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

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ**УМК № 1**

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 ~~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 удобным способом $2,56 + (3,68 + 2,44)$.

1) 8,58 2) 7,68 3) 8,68 4) 8,78

3. Решите уравнение $x - 4\frac{2}{11} = 2\frac{1}{11}$.

Ответ: _____

4. На координатном луче отмечены точки А (12) и Р (3). Сколько единичных отрезков надо отсчитать от точки Р, чтобы получить координату точки А?

Ответ: _____

5. Выразите в килограммах $\frac{1}{4} t$.

1) 25 кг 2) 15 кг 3) 150 кг 4) 250 кг

6. Вычислите объем куба со стороной 7 см.

1) 21 см 2) 343 см^3 3) 49 см^3 4) 343 см^2

7. Расположите в порядке возрастания числа: $\frac{13}{12}$; 1,1; 0,965.

1) 1,1; $\frac{13}{12}$; 0,965 2) 1,1; 0,965; $\frac{13}{12}$

3) 0,965; $\frac{13}{12}$; 1,1 4) $\frac{13}{12}$; 0,965; 1,1

8. На опытном участке высадили саженцы. В зимний период вымерзло 120 саженцев, что составило 10 % от всех саженцев. Сколько всего саженцев высадили на опытном участке?