

**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  $520 \text{ см}^3$ , 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  $432 \text{ дм}^3$ . 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)  $25 \text{ см}^2$     3)  $125 \text{ см}^3$     4)  $125 \text{ см}^2$

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  $1000 \text{ м}^3$ . Найдите длину его ребра.

1) 10 м    2)  $100 \text{ м}^2$     3) 100 см    4)  $10 \text{ м}^2$

- 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 дм<sup>3</sup>    2) 198 дм    3) 188 дм<sup>2</sup>    4) 198 дм<sup>3</sup>

**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)  $343 \text{ см}^3$     3)  $49 \text{ см}^3$     4)  $343 \text{ см}^2$

**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?