

## 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.

- 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: ~~-12~~  $x = -3$

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

*Желаем успеха!*

- Вычислите  $124 \cdot 3 - 24 \cdot 3 + 67$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

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

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

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

Ответ: \_\_\_\_\_

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

Ответ: \_\_\_\_\_

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

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

- 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

- 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

- 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.

- 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    ~~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!*

- Вычислите  $128 + 12 \cdot 130 - 2 \cdot 130$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

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

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

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

Ответ: \_\_\_\_\_

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

Ответ: \_\_\_\_\_

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

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

- 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

- 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

- 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.

- 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    ~~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!*

- Вычислите  $142 \cdot 15 - 42 \cdot 15 + 18$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

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

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

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

Ответ: \_\_\_\_\_

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

Ответ: \_\_\_\_\_

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

1) 50 см    2) 10 см    3) 5 см    4) 40 см

- Вычислите объем куба со стороной 5 см.

1) 15 см    2)  $25 \text{ см}^2$     3)  $125 \text{ см}^3$     4)  $125 \text{ см}^2$

- 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

- 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: ~~-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: ~~-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: ~~-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?

## 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: ~~-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: \_\_\_\_\_

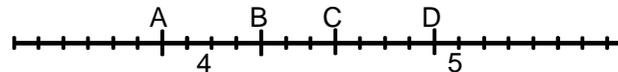
2. Вычислите  $\left(\frac{1}{5} + 4\right) \cdot \frac{5}{7}$ .

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 A, B, C, D соответствует на числовом луче точке с координатой  $4\frac{1}{5}$ ?



Ответ: \_\_\_\_\_

5. Выразите в килограммах  $9\text{ т } 17\text{ кг}$ .

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

6. Объем прямоугольного параллелепипеда равен  $520\text{ см}^3$ , 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: ~~-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: \_\_\_\_\_

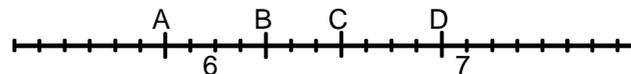
2. Вычислите  $\left(8 - \frac{2}{3}\right) : \frac{11}{6}$

- 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 A, B, C, 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  $432 \text{ дм}^3$ . 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. 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: ~~-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: \_\_\_\_\_

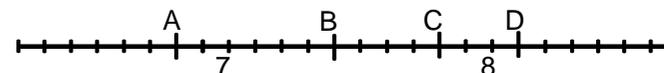
2. Вычислите  $\left(\frac{5}{8} - \frac{1}{7}\right) \cdot 56$ .

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<sup>2</sup>                      3) 125 см<sup>3</sup>                      4) 125 см<sup>2</sup>

7. Из данных четырех 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: \_\_\_\_\_

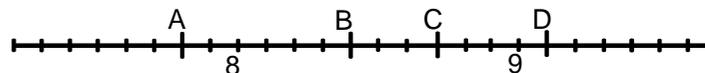
2. Вычислите  $36 \cdot \left(\frac{4}{9} + \frac{1}{4}\right)$ .

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

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

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: \_\_\_\_\_

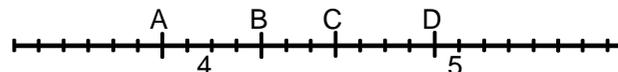
2. Вычислите  $\left(\frac{1}{2} + 18\right) \cdot \frac{4}{9}$ .

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 A, B, C, D соответствует на числовом луче точке с координатой  $4\frac{1}{2}$ ?



Ответ: \_\_\_\_\_

5. Выразите в килограммах *6 ц 8 кг*.

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

6. Объем прямоугольного параллелепипеда равен  $720 \text{ см}^3$ , 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: ~~-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: \_\_\_\_\_

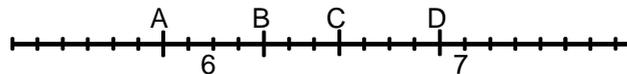
2. Вычислите  $\left(15 - \frac{10}{11}\right) : 5$ .

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  $486 \text{ дм}^3$ . 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?

**ОТВЕТЫ МАТЕМАТИКА 6 класс УМК № 1**

Вариант/ задание	1	2	3	4	5	6	7	8
Вариант № 1	367	2	$1\frac{7}{9}$	27	3	3	2	400 книг
Вариант № 2	1428	4	$2\frac{1}{7}$	11	2	1	2	60 км/ч
Вариант № 3	1518	1	$6\frac{3}{5}$	8	2	3	3	882 кг
Вариант № 4	945	4	$4\frac{2}{11}$	6	3	1	4	768 кг
Вариант № 5	785	1	$4\frac{3}{7}$	7	4	4	1	1940 деталей
Вариант № 6	758	3	$6\frac{3}{11}$	9	4	2	3	1200 саженцев

**Нормы оценивания**

При проверке работы за каждое из первых семи заданий выставляется 1 балл, если ответ правильный и 0 баллов, если ответ неправильный. За выполнение восьмого задания, в зависимости от полноты и правильности ответа выставляется от 0 до 2 баллов, согласно критериям, представленным ниже. При оценке выполнения задания 8 работы необходимо учитывать требования единого орфографического режима.

Итого, максимальное количество баллов,  $7 \times 1 + 2 = 9$ .

Баллы	Критерии оценки выполнения задания 8
2	Правильно составлена математическая модель задачи, произведены все вычисления, получен верный ответ.
1	Правильно составлена математическая модель задачи, но допущена описка и \ или негрубая вычислительная ошибка, не влияющая на правильность дальнейшего хода решения. В результате этой опiski и \ или ошибки может быть получен неверный ответ.
0	Все случаи решения, не соответствующие указанным выше критериям выставления оценок в 1 или 2 балла.

**НОРМЫ ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК**

Баллы	0 - 4	5 - 6	7 - 8	9
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»