

# Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

## УМК № 2

Фамилия, имя \_\_\_\_\_

класс 6 «\_\_\_\_», СОШ \_\_\_\_\_ г.(р-на) \_\_\_\_\_

### 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:

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

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

*Желаем успеха!*

1. Найдите значение выражения  $28 \cdot 15 - 376 + 324 : 18$ .

- 1) 58                      2) 62                      3) 74                      4) 70

2. Найдите значение выражения  $\frac{1}{2} - \frac{3}{8} \cdot \frac{2}{9}$ .

- 1)  $\frac{1}{3}$                       2)  $\frac{5}{12}$                       3)  $\frac{1}{36}$                       4)  $\frac{3}{12}$

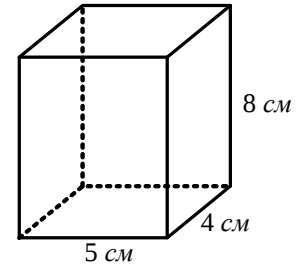
3. Запишите **все** делители числа 28.

Ответ: \_\_\_\_\_

4. Выразите  $\frac{58}{1000}$  км в метрах.

- 1) 58 м                      2) 5800 м                      3) 580 м                      4) 5080 м

5. Найдите объем коробки, изображенной на рисунке.



Ответ: \_\_\_\_\_

6. Из двух дробей  $\frac{3}{10}$  и  $\frac{4}{15}$  выберите большую и запишите её в ответ.

Ответ: \_\_\_\_\_

7. В таблице представлены автомобили пяти различных марок, продаваемых в салоне. Используя данные таблицы, укажите автомобилей какой марки больше всего в салоне.

| Марка автомобиля | Audi | BMW | Toyota | Renault | Лада |
|------------------|------|-----|--------|---------|------|
| Количество, шт.  | 5    | 7   | 1      | 4       | 8    |

- 1) BMW                      2) Audi                      3) Лада                      4) Toyota

8. Саша в магазине приобрёл книгу за 120 рублей, что составило  $\frac{3}{5}$  имевшихся у него денег. Затем он купил фотоальбом, и у него осталось 18 рублей. Сколько стоил фотоальбом?

# Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

## УМК № 2

Фамилия, имя \_\_\_\_\_

класс 6 «\_\_\_\_», СОШ \_\_\_\_\_ г.(р-на) \_\_\_\_\_

### 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:

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

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

*Желаем успеха!*

- Найдите значение выражения  $368:16+24\cdot15-239$ .

1) 158                      2) 78                      3) 144                      4) 124

- Найдите значение выражения  $\frac{2}{7}+\frac{5}{16}:\frac{5}{8}$ .

1)  $\frac{11}{14}$                       2)  $2\frac{2}{7}$                       3)  $\frac{5}{7}$                       4)  $\frac{9}{14}$

- Запишите **все** числа, кратные числу 15, которые меньше 100.

Ответ: \_\_\_\_\_

- Выразите  $\frac{27}{1000}$  кг в граммах.

1) 270 г                      2) 27 г                      3) 2070 г                      4) 2700 г

- Найдите объем куба, длина ребра которого равна 6 см.

Ответ: \_\_\_\_\_

- Из двух дробей  $\frac{5}{9}$  и  $\frac{7}{12}$  выберите меньшую и запишите её в ответ.

Ответ: \_\_\_\_\_

- В таблице показано, какое количество карандашей разных цветов находится в коробке. Выберите, какого цвета карандашей меньше всего в коробке?

| Цвет карандаша | Количество, шт. |
|----------------|-----------------|
| Красный        | 11              |
| Синий          | 13              |
| Белый          | 12              |
| Жёлтый         | 15              |
| Зеленый        | 13              |

1) Жёлтый                      2) Синий                      3) Белый                      4) Красный

- На базе хранятся яблоки, сливы и груши. Яблоки составляют  $\frac{2}{3}$  всех фруктов, груши -  $\frac{1}{6}$ , а слив 180 кг. Сколько всего килограммов яблок, слив и груш на базе?

## Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ УМК № 2

Фамилия, имя \_\_\_\_\_

класс 6 «\_\_\_\_», СОШ \_\_\_\_\_ г.(р-на) \_\_\_\_\_

### 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:

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

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

*Желаем успеха!*

1. Найдите значение выражения  $28 \cdot 12 - 278 + 270 : 18$ .

- 1) 58                      2) 73                      3) 74                      4) 70

2. Найдите значение выражения  $\frac{2}{5} - \frac{5}{9} \cdot \frac{3}{10}$ .

- 1)  $\frac{1}{10}$                       2)  $\frac{7}{18}$                       3)  $\frac{9}{10}$                       4)  $\frac{7}{30}$

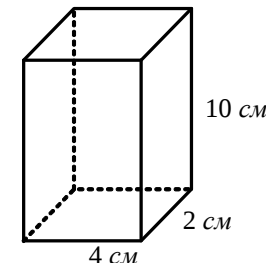
3. Запишите **все** делители числа 32.

Ответ: \_\_\_\_\_

4. Выразите  $\frac{8}{100}$  м в сантиметрах.

- 1) 80 см                      2) 8 см                      3) 800 см                      4) 81 см

5. Найдите объем ящика, изображенного на рисунке.



Ответ: \_\_\_\_\_

6. Из двух дробей  $\frac{5}{6}$  и  $\frac{13}{15}$  выберите большую и запишите её в ответ.

Ответ: \_\_\_\_\_

7. В магазине продают пять различных видов крупы. Используя данные таблицы, определите, какой крупы больше всего в магазине?

| Вид крупы  | Гречневая | Овсяная | Ячневая | Рис    | Пшено |
|------------|-----------|---------|---------|--------|-------|
| Количество | 105 кг    | 102 кг  | 100 кг  | 108 кг | 90 кг |

- 1) Пшено                      2) Овсяная                      3) Рис                      4) Ячневая

8. На покупку мяса хозяйка израсходовала 360 рублей, что составило  $\frac{3}{4}$  имевшихся у неё денег. На оставшуюся сумму она купила картофель по цене 40 рублей за 1 кг. Сколько килограммов картофеля купила хозяйка?

# Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

## УМК № 2

Фамилия, имя \_\_\_\_\_

класс 6 «\_\_\_\_», СОШ \_\_\_\_\_ г.(р-на) \_\_\_\_\_

### ВАРИАНТ № 4

#### 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:

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

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

*Желаем успеха!*

- Найдите значение выражения  $456 : 19 + 16 \cdot 25 - 349$ .

1) 158      2) 78      3) 144      4) 75

- Найдите значение выражения  $\frac{4}{9} : \frac{2}{3} + \frac{1}{5}$ .

1)  $\frac{13}{15}$       2)  $\frac{4}{13}$       3)  $\frac{5}{14}$       4)  $\frac{8}{15}$

- Запишите **все** числа, кратные числу 12, которые меньше 80.

Ответ: \_\_\_\_\_

- Выразите  $\frac{69}{1000}$  т в килограммах.

1) 6900 кг      2) 690 кг      3) 69 кг      4) 609 кг

- Найдите объем куба, длина ребра которого равна 5 см.

Ответ: \_\_\_\_\_

- Из двух дробей  $\frac{5}{8}$  и  $\frac{13}{20}$  выберите меньшую и запишите её в ответ.

Ответ: \_\_\_\_\_

- В таблице показано, какое количество различных овощей хранится на складе. Каких овощей на складе меньше всего?

| Овощи     | Количество |
|-----------|------------|
| Свёкла    | 160 кг     |
| Морковь   | 220 кг     |
| Огурцы    | 190 кг     |
| Баклажаны | 70 кг      |
| Кабачки   | 90 кг      |

1) Кабачки      2) Баклажаны      3) Огурцы      4) Морковь

- В магазин привезли 120 кг яблок, а груш в 3 раза меньше. В первый день продали  $\frac{2}{5}$  всех фруктов. Сколько всего килограммов фруктов осталось непроданных в магазине?

## Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ УМК № 2

Фамилия, имя \_\_\_\_\_

класс 6 «\_\_\_\_\_», СОШ \_\_\_\_\_ г.(р-на) \_\_\_\_\_

### ВАРИАНТ № 5

#### 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:

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

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

*Желаем успеха!*

- Найдите значение выражения  $28 \cdot 14 - 375 + 285 : 19$ .

1) 32                      2) 28                      3) 24                      4) 36

- Найдите значение выражения  $\frac{4}{5} - \frac{8}{9} \cdot \frac{3}{4}$ .

1) 1                      2)  $\frac{2}{5}$                       3)  $\frac{2}{15}$                       4)  $\frac{3}{16}$

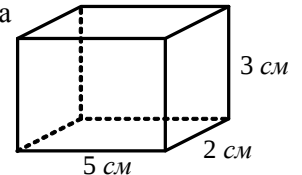
- Запишите **все** делители числа 45.

Ответ: \_\_\_\_\_

- Выразите  $\frac{9}{10}$  см в миллиметрах.

1) 90 мм                      2) 3 мм                      3) 900 мм                      4) 909 мм

- Найдите объем корова, изображенного на рисунке.



Ответ: \_\_\_\_\_

- Из двух дробей  $\frac{5}{12}$  и  $\frac{3}{8}$  выберите большую и запишите её в ответ.

Ответ: \_\_\_\_\_

- В школьной библиотеке на полках стоят учебники по различным предметам. По данным, представленным в таблице, определите, каких учебников в библиотеке больше всего.

| Учебник         | География | Биология | Алгебра | Химия | Физика |
|-----------------|-----------|----------|---------|-------|--------|
| Количество, шт. | 12        | 18       | 24      | 20    | 14     |

1) Биология                      2) Алгебра                      3) Физика                      4) Химия

- Покупатель в магазине приобрёл костюм и туфли. Костюм стоит 3600 рублей, что составляет  $\frac{2}{3}$  от цены всей покупки. Сколько рублей стоят туфли?

## Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ УМК № 2

Фамилия, имя \_\_\_\_\_

класс 6 «\_\_\_\_\_», СОШ \_\_\_\_\_ г.(р-на) \_\_\_\_\_

### 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:

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите новый:

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

*Желаем успеха!*

1. Найдите значение выражения  $322 : 14 + 26 \cdot 12 - 246$ .

1) 92                      2) 78                      3) 89                      4) 101

2. Найдите значение выражения  $\frac{2}{7} + \frac{6}{25} : \frac{3}{5}$ .

1)  $\frac{24}{35}$                       2)  $\frac{7}{12}$                       3)  $\frac{16}{35}$                       4)  $\frac{4}{7}$

3. Запишите **все** числа, кратные числу 16, которые меньше 100.

Ответ: \_\_\_\_\_

4. Выразите  $\frac{11}{100}$  ц в килограммах.

1) 110 кг                      2) 1100 кг                      3) 100 кг                      4) 11 кг

5. Найдите объем куба, длина ребра которого равна 4 см.

Ответ: \_\_\_\_\_

6. Из двух дробей  $\frac{2}{15}$  и  $\frac{3}{20}$  выберите меньшую и запишите её в ответ.

Ответ: \_\_\_\_\_

7. На цветочной базе хранятся цветы. Анализируя данные таблицы, определите, каких цветов на базе меньше всего.

| Цветы    | Количество, шт. |
|----------|-----------------|
| Розы     | 450             |
| Ромашки  | 500             |
| Тюльпаны | 320             |
| Гвоздики | 560             |
| Нарциссы | 380             |

1) Ромашки                      2) Тюльпаны                      3) Розы                      4) Гвоздики

8. Автомобиль едет из города на дачу. Проехав 10 км, он сделал остановку, и после этого ему осталось проехать  $\frac{4}{9}$  всего пути. Сколько километров ему осталось проехать?