

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ УМК № 1

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.

- 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 $28 \cdot 15 - 376 + 324 : 18$.

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

- Найдите значение выражения $3,8 \cdot 2,6 - 5,4$.

1) 4,8 2) 4,48 3) 4,1 4) 3,98

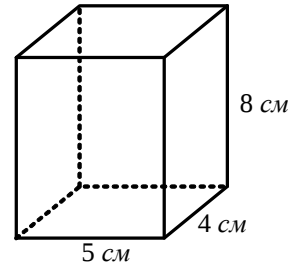
- Решите уравнение $29x = 5,8$.

Ответ: _____

- Выразите 3,45 км в метрах.

1) 345 м 2) 34500 м 3) 3450 м 4) 3045 м

- Найдите объем коробки, изображенной на рисунке.



Ответ: _____

- Из двух дробей 12,56 и 12,087 выберите большую и запишите её в ответ.

Ответ: _____

- 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

- В первый день Маша прочитала 96 страниц книги, во второй день на 18 страниц больше. Сколько процентов книги Маше осталось прочитать, если всего в книге 280 страниц?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ УМК № 1

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 $368 : 16 + 24 \cdot 15 - 239$.

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

- Найдите значение выражения $13,6 : 3,4 + 2,4$.

1) 5,2 2) 6,4 3) 6,8 4) 7,2

- Решите уравнение $x : 6,4 = 2,5$.

Ответ: _____

- Выразите 62,09 кг в граммах.

1) 62090 г 2) 6209 г 3) 62900 г 4) 62009 г

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

Ответ: _____

- Из двух дробей 6,156 и 6,1095 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

- Покупатель в магазине приобрёл телефон и чехол для него. Сколько процентов от общей стоимости покупки составляет телефон, если цена телефона равна 5850 рублей, а цена чехла на 5200 рублей меньше?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ УМК № 1

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 $2,4 \cdot 3,2 - 6,3$.

- 1) 1,38 2) 2,08 3) 1,16 4) 0,98

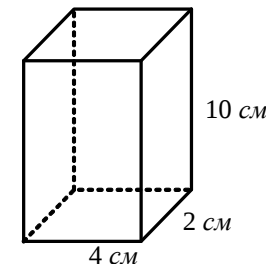
3. Решите уравнение $26x = 18,2$.

Ответ: _____

4. Выразите 2,18 м в сантиметрах.

- 1) 21,8 см 2) 2180 см 3) 218 см 4) 2018 см

5. Найдите объем ящика, изображенного на рисунке.



Ответ: _____

6. Из двух дробей 23,106 и 23,12 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. По результатам контрольной работы по математике в 6 классе 12 учеников получили «4», 10 учеников получили «3», 2 ученика получили «2», остальные получили «5». Сколько процентов учеников получили «5», если всего в классе учится 30 детей?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ УМК № 1

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 $13,5 : 5, 4 + 3, 2$.

1) 7,2 2) 6,2 3) 5,7 4) 5,9

- Решите уравнение $x : 7,5 = 2,4$.

Ответ: _____

- Выразите 3,26 т в килограммах.

1) 3260 кг 2) 326 кг 3) 32600 кг 4) 3026 кг

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

Ответ: _____

- Из двух дробей 41,096 и 41,0870 выберите меньшую и запишите её в ответ.

Ответ: _____

- В таблице показано, какое количество различных овощей находится 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 яблоки. В первый день было продано 76 кг яблок, во второй день на 12 кг меньше. Сколько процентов яблок осталось продать, если всего в магазин привезли 200 кг?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ УМК № 1

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.

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

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

2. Найдите значение выражения $4,2 \cdot 1,8 - 6,4$.

- 1) 0,8 2) 1,16 3) 2,3 4) 1,06

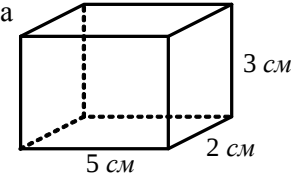
3. Решите уравнение $27x = 5,4$.

Ответ: _____

4. Выразите 26,4 см в миллиметрах.

- 1) 2640 мм 2) 26400 мм 3) 0,254 мм 4) 264 мм

5. Найдите объем короба, изображенного на рисунке.



Ответ: _____

6. Из двух дробей 32,056 и 32,18 выберите большую и запишите её в ответ.

Ответ: _____

7. 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

8. Покупатель в магазине приобрёл учебник по английскому языку и рабочую тетрадь к нему. Сколько процентов от общей стоимости покупки составляет учебник, если его цена равна 450 рублей, а цена рабочей тетради на 300 рублей меньше?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ УМК № 1

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.

- 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 $322 : 14 + 26 \cdot 12 - 246$.

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

- Найдите значение выражения $15,2 : 3,8 + 3,7$.

1) 8,9 2) 7,4 3) 8,2 4) 7,7

- Решите уравнение $x : 5,6 = 2,5$.

Ответ: _____

- Выразите 2,5 т в центнерах.

1) 25 ц 2) 250 ц 3) 2500 ц 4) 0,25 ц

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

Ответ: _____

- Из двух дробей $64,74$ и $64,707$ выберите меньшую и запишите её в ответ.

Ответ: _____

- 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

- По результатам самостоятельной работы по географии в 7 классе 13 учеников получили «4», 6 учеников получили «3», 4 ученика получили «5», остальные получили «2». Сколько процентов учеников получили «2», если всего в классе учится 25 детей?