

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

Фамилия, имя _____

класс 5 «_____», 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
- при 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. Оля в магазине купила 3 творожных сырка по 24 рубля каждый и 1 л молока за 32 рублей. Сколько рублей сдачи получит Оля в кассе с купюры в 500 рублей?

Ответ: _____

2. Решите уравнение $5x - 124 = 31$.

Ответ: _____

3. Во время распродажи куртка стоит на 40 % дешевле обычной цены. Сколько заплатил покупатель за куртку во время распродажи, если её обычная цена равна 4800 рублей?

Ответ: _____

4. Вычислите $\frac{11}{12} - \frac{7}{12} + 4\frac{1}{12}$.

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

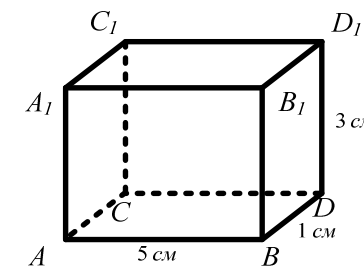
5. Сравните числа 239,453; 240,001; 25,3267. В ответе запишите наименьшее число.

Ответ: _____

6. Найдите значение выражения $2,7 \cdot 5,3 - 7,84$.

- 1) 7,61 2) 4,07 3) 10,45 4) 6,47

7. Найдите сумму площадей граней прямоугольного параллелепипеда, изображенного на рисунке.



- 1) 36 см^2 2) 9 см^2 3) 46 см^2 4) 12 см^2

8. Из одного города в другой, расстояние между которыми равно 240 км, одновременно выехали легковой автомобиль и грузовик. Известно, что скорость легкового автомобиля на 40 км/ч больше. Вычислите, на сколько часов больше затратил на дорогу грузовик, если легковой автомобиль был в пути 3 часа?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

Фамилия, имя _____

класс 5 «____», 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
- при 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. Маша с одноклассниками собирается в поход. Ей поручили закупить некоторые продукты: 5 литров сока, 2 батона хлеба и 1 пиццу. Сколько рублей заплатит Маша за все покупки, если 1 литр сока стоит 45 рублей, цена 1 батона равна 27 рублей, а стоимость пиццы 480 рублей?

Ответ: _____

2. Решите уравнение $4x - 159 = 25$.

Ответ: _____

3. Во время распродажи свитер стоит на 30 % дешевле обычной цены. Сколько заплатил покупатель за свитер во время распродажи, если его обычная цена равна 1800 рублей?

Ответ: _____

4. Вычислите $2\frac{11}{15} + \frac{4}{15} - \frac{8}{15}$.

- 1) $\frac{7}{15}$ 2) $2\frac{7}{15}$ 3) $2\frac{7}{45}$ 4) $1\frac{7}{45}$

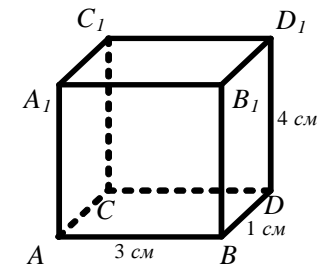
5. Сравните числа 189,123; 189,00152; 19, 2567. В ответе запишите наибольшее число.

Ответ: _____

6. Найдите значение выражения $2,52 + 1,74 : 0,3$.

- 1) 5,68 2) 8,32 3) 14,2 4) 7,6

7. Найдите сумму площадей всех граней прямоугольного параллелепипеда, изображенного на рисунке.



- 1) 36 см^2 2) 3 см^2 3) 38 см^2 4) 12 см^2

8. Из города А в город В выехал грузовой автомобиль. Через 1 час после этого в том же направлении выехал легковой автомобиль, который через 2 часа догнал грузовик на расстоянии 150 км от города А. Вычислите, на сколько км/ч скорость легкового автомобиля больше скорости грузового?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

Фамилия, имя _____

класс 5 «_____», СОШ _____ г.(р-на) _____

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
- при 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. Семья собирается на дачу. Папа должен закупить некоторые продукты: 2 кг свинины, 2 кг огурцов и 1 кг лука. Сколько рублей заплатит папа за все покупки, если 1 кг свинины стоит 285 рублей, цена 1 кг огурцов равна 88 рублей, а стоимость 1 кг лука 42 рублей?

Ответ: _____

2. Решите уравнение $132 - 5x = 27$.

Ответ: _____

3. Известно, что по контрольной работе по математике из 60 учащихся 5-х классов 18 человек получили «5». Сколько процентов отличных оценок получили учащиеся по контрольной работе?

Ответ: _____

4. Вычислите $3\frac{8}{9} - \frac{4}{9} + \frac{1}{9}$.

- 1) $\frac{5}{9}$ 2) $3\frac{5}{27}$ 3) $\frac{5}{27}$ 4) $3\frac{5}{9}$

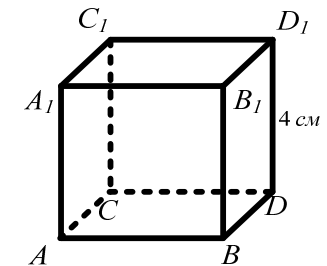
5. Сравните числа 327,103; 328,005; 33, 2967. В ответе запишите наибольшее число.

Ответ: _____

6. Найдите значение выражения $4,09 + 2,54 : 0,4$.

- 1) 15,68 2) 10,44 3) 16,575 4) 14,6

7. Определите площадь грани $A_1B_1D_1C_1$ прямоугольного параллелепипеда, изображенного на рисунке, если его объём равен 28 см^3 .



- 1) 7 см^2 2) 4 см^2 3) 112 см^2 4) 12 см^2

8. Из города в посёлок вышел турист. Через 2 часа после этого в том же направлении выехал велосипедист, который через 2 часа догнал пешехода на расстоянии 24 км от города. Вычислите, на сколько км/ч скорость велосипедиста больше скорости туриста?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

Фамилия, имя _____

класс 5 «_____», 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
- ☛ при 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. Олег с одноклассниками собирается в поход. Ему поручили закупить некоторые продукты: 1 кг помидоров, 2 кг огурцов и 2 пучка петрушки. Сколько рублей заплатит Олег за все покупки, если 1 кг помидоров стоит 120 рублей, цена 1 кг огурцов равна 89 рублей, а стоимость 1 пучка петрушки 20 рублей?

Ответ: _____

2. Решите уравнение $3x + 67 = 184$.

Ответ: _____

3. В посёлке А 900 жителей, а в посёлке В на 18 % жителей больше. Сколько жителей в посёлке В?

Ответ: _____

4. Вычислите $\frac{9}{16} + 2\frac{1}{16} - \frac{7}{16}$.

- 1) $\frac{3}{16}$ 2) $2\frac{3}{48}$ 3) $2\frac{3}{16}$ 4) $\frac{3}{48}$

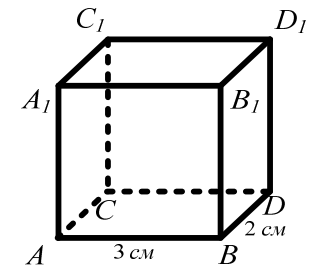
5. Сравните числа 199,123; 199,0015; 20,3567. В ответе запишите наибольшее число.

Ответ: _____

6. Найдите значение выражения $4,17 + 3,54 : 0,6$.

- 1) 10,07 2) 8,67 3) 12,85 4) 17,6

7. Найдите длину ребра AA_1 прямоугольного параллелепипеда, изображенного на рисунке, если его объём равен 36 см^3 .



- 1) 54 см 2) 3 см 3) 6 см 4) 12 см

8. Из города А в город В выехал мотоциклист. Через 2 часа после этого в том же направлении выехал легковой автомобиль, который через 2 часа догнал мотоциклиста на расстоянии 160 км от города А. Вычислите, на сколько км/ч скорость легкового автомобиля больше скорости мотоциклиста?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

Фамилия, имя _____

класс 5 «_____», 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
- при 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. Саша в магазине купил 2 шоколадки по 42 рубля каждая и 1 бутылку сока за 35 рублей. Сколько рублей сдачи получит Саша в кассе с купюры в 500 рублей?

Ответ: _____

2. Решите уравнение $3x + 85 = 163$.

Ответ: _____

3. В лицее 800 учащихся, а в гимназии на 15 % учащихся больше. Сколько детей учится в гимназии?

Ответ: _____

4. Вычислите $\frac{5}{11} - \frac{2}{11} + 1\frac{7}{11}$.

- 1) $1\frac{10}{11}$ 2) $\frac{10}{33}$ 3) $1\frac{9}{11}$ 4) $\frac{10}{11}$

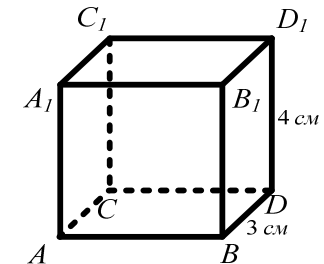
5. Сравните числа 265,983; 26,9982; 265, 987. В ответе запишите наименьшее число.

Ответ: _____

6. Найдите значение выражения $3,7 \cdot 4,9 - 5,85$.

- 1) 11,68 2) 12,07 3) 12,28 4) 13,62

7. Найдите длину ребра AB прямоугольного параллелепипеда, изображенного на рисунке, если его объем равен 36 см^3 .



- 1) 24 см 2) 9 см 3) 4 см 4) 3 см

8. Из посёлка в город, расстояние между которыми равно 120 км, одновременно выехали турист на спортивном велосипеде и мотоциклист. Известно, что скорость мотоциклиста на 20 км/ч больше скорости велосипедиста. Вычислите, на сколько часов больше затратил на дорогу до города велосипедист, если мотоциклист был в пути 2 часа?

Краевая диагностическая работа по МАТЕМАТИКЕ

Фамилия, имя _____

класс 5 «_____», 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
- при 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. Соня в магазине купила 3 пирожных по 36 рублей каждое и 1 л сока за 54 рубля. Сколько рублей сдачи получит Соня в кассе с купюры в 500 рублей?

Ответ: _____

2. Решите уравнение $144 - 4x = 28$.

Ответ: _____

3. Известно, что по диктанту по русскому языку из 80 учащихся 5-х классов 32 получили «4». Сколько процентов «четвёрок» получили учащиеся по диктанту?

Ответ: _____

4. Вычислите $4\frac{8}{13} - \frac{5}{13} + \frac{2}{13}$.

- 1) $4\frac{5}{13}$ 2) $4\frac{5}{39}$ 3) $\frac{5}{13}$ 4) $1\frac{5}{39}$

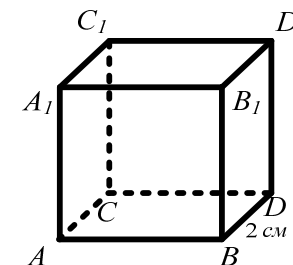
5. Сравните числа 347,541; 347,23; 35,7807. В ответе запишите наименьшее число.

Ответ: _____

6. Найдите значение выражения $2,7 \cdot 6,3 - 9,47$.

- 1) 11,02 2) 2,88 3) 8,04 4) 7,54

7. Найдите площадь грани CC_1D_1D прямоугольного параллелепипеда, изображенного на рисунке, если его объём равен 36 см^3 .



- 1) 16 см^2 2) 72 см^2 3) 8 см^2 4) 18 см^2

8. Из посёлка в город, расстояние между которыми равно 180 км, одновременно выехали мотоциклист и автомобилист. Известно, что скорость мотоциклиста на 30 км/ч меньше. Вычислите, на сколько часов больше затратил на дорогу до города мотоциклист, если автомобилист был в пути 2 часа?