

**Диагностическая работа по математике 5 класс**  
**Вариант I**

(Фамилия, Имя, Отчество)

(класс, буква)

Перед Вами задания по математике. На их выполнение отводится **50 минут**. Внимательно читайте задания.

**Часть I**

К каждому заданию (№№ 1-14) даны варианты ответов, только один из них правильный. Обведите кружком **только номер** выбранного ответа.

1. В записи числа 278653 в разряде десятков тысяч стоит цифра  
1) 5                      2) 6                      3) 7                      4) 8
2. Число 3600 больше числа 900  
1) в 4 раза              2) в 6 раз              3) на 800              4) на 2600
3. Разность чисел 5642 и 769 равна  
1) 4773                  2) 4873                  3) 4883                  4) 4973
4. Сколько цифр содержит частное 335616 и 46  
1) 3                      2) 4                      3) 5                      4) 6
5. Увеличьте число 6487 в 76 раз  
1) 6563                  2) 492012              3) 493012              4) 583012
6. Один из множителей равен 19, значение произведения равно 760. Чему равен другой множитель?  
1) 4                      2) 39                      3) 40                      4) 741
7. Сколько банок ёмкостью 3 л потребуется, чтобы разлить 570 л сока?  
1) 19                      2) 180                      3) 190                      4) 567
8. За 4 одинаковые ручки заплатили 92 рубля. Сколько рублей стоят 10 таких ручек?  
1) 106                      2) 230                      3) 920                      4) 2300
9. Какое арифметическое действие в примере  $669009 \cdot 70 - 59220 : (20 + 4) \cdot 568$  будет последним?  
1) сложение              3) умножение  
2) вычитание              4) деление
10. Четвёртую часть центнера составляют \_\_\_\_\_ килограммов  
1) 25                      2) 96                      3) 250                      4) 996
11. 4 часа составляют \_\_\_\_\_ часть суток  
1) третью                  2) четвёртую              3) шестую                  4) двадцать пятую
12.  $1 \text{ м}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}^2$   
1) 10                      2) 100                      3) 1000                      4) 10000
13.  $8 \text{ ч } 6 \text{ мин} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ мин}$   
1) 86                      2) 480                      3) 486                      4) 806
14. Ширина клумбы прямоугольной формы 7 м, а длина её на 2 м больше. Периметр клумбы равен \_\_\_\_\_ м  
1) 24                      2) 32                      3) 42                      4) 63

## Часть II

Ответы следующих заданий впишите аккуратным разборчивым почерком в работе, в графе «Ответ», рядом с номером каждого задания (№№ 15-21).

15. Рассмотрите таблицу и найдите во сколько раз скорость грузовика меньше скорости легкового автомобиля.

	<b>v</b>	<b>t</b>	<b>s</b>
Грузовик	? км/ч	4 ч	240 км
Легковой автомобиль	? км/ч	5 ч	600 км

Ответ: в \_\_\_\_\_ раз (раза)

16. Длина коридора прямоугольной формы 12 м, это в 4 раз больше его ширины. Найдите площадь коридора.

Ответ: \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>

17. В первый магазин привезли 360 кг, а во второй 480 кг картофеля в одинаковых мешках. В первом магазине картофеля было на 2 мешка меньше, чем во втором. Сколько мешков картофеля привезли в первый магазин?

Ответ: \_\_\_\_\_

18. Вычислите  $38 \text{ м } 5 \text{ см} : 5 - 6 \text{ дм } 7 \text{ см} =$  \_\_\_\_\_ см

19. Укажите **верное** неравенство. В ответ запишите **номер** этого неравенства.

1) 9 ц 68 кг > 1 т 32 кг      2) 3 ч 15 мин < 315 мин      3) 7026 м < 7 км 6 м      4) 48 дм > 4800 см

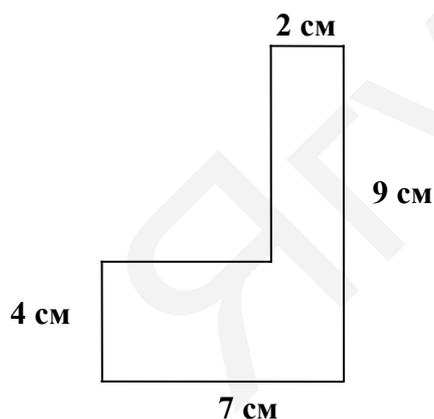
Ответ: \_\_\_\_\_

20. Расположите в порядке **убывания**. В ответ запишите самую маленькую величину, выраженную в мм.

1) 4 дм 6 см      2) 64 см      3) 400 см      4) 46 дм      5) 464 мм

Ответ: \_\_\_\_\_

21. Найдите площадь фигуры.



Ответ: \_\_\_\_\_ см<sup>2</sup>

**Диагностическая работа по математике 5 класс**  
**Вариант II**

(Фамилия, Имя, Отчество)

(класс, буква)

Перед Вами задания по математике. На их выполнение отводится **50 минут**. Внимательно читайте задания.

**Часть I**

К каждому заданию (№№ 1-14) даны варианты ответов, только один из них правильный. Обведите кружком **только номер** выбранного ответа.

1. В записи числа 438692 в разряде единиц тысяч стоит цифра  
1) 2                      2) 3                      3) 6                      4) 8
2. Число 5400 больше числа 600  
1) в 7 раз                2) в 8 раз                3) на 700                4) на 4800
3. Разность чисел 7345 и 758 равна  
1) 6587                    2) 6597                    3) 6687                    4) 6697
4. Сколько цифр содержит частное 434361 и 67  
1) 3                        2) 4                        3) 5                        4) 6
5. Увеличьте число 4856 в 69 раз  
1) 43704                    2) 62940                    3) 335054                    4) 336064
6. Один из множителей равен 27, значение произведения равно 810. Чему равен другой множитель?  
1) 3                        2) 30                        3) 39                        4) 783
7. Сколько банок ёмкостью 7 л потребуется, чтобы разлить 980 л воды?  
1) 14                        2) 130                        3) 140                        4) 973
8. За 6 одинаковых карандашей заплатили 84 рубля. Сколько рублей стоят 10 таких карандашей?  
1) 100                      2) 140                      3) 840                      4) 1400
9. Какое арифметическое действие в примере  $19275 : 5 + 75 \cdot (362 - 106) : 25$  будет последним?  
1) сложение                3) умножение  
2) вычитание                4) деление
10. Восьмую часть тонны составляют \_\_\_\_\_ килограммов  
1) 92                        2) 125                        3) 250                        4) 992
11. 6 часов составляют \_\_\_\_\_ часть суток  
1) вторую                    2) третью                    3) четвертую                    4) тридцатую
12.  $1 \text{ дм}^2 = \text{_____} \text{ мм}^2$   
1) 10                        2) 100                        3) 1000                        4) 10000
13. 7 ч 9 мин = \_\_\_\_\_ мин  
1) 79                        2) 420                        3) 429                        4) 709
14. Длина клумбы прямоугольной формы 8 м, а ширина её на 2 м меньше. Периметр клумбы равен \_\_\_\_\_ м  
1) 14                        2) 20                        3) 28                        4) 48

## Часть II

Ответы следующих заданий впишите аккуратным разборчивым почерком в работе, в графе «Ответ», рядом с номером каждого задания (№№ 15-21).

15. Рассмотрите таблицу и найдите во сколько раз скорость легкового автомобиля больше скорости автобуса.

	<b>v</b>	<b>t</b>	<b>s</b>
Легковой автомобиль	? км/ч	6 ч	780 км
Автобус	? км/ч	5 ч	325 км

Ответ: в \_\_\_\_\_ раз (раза)

16. Ширина комнаты прямоугольной формы 7 м, это в 2 раза меньше ее длины. Найдите площадь комнаты.

Ответ: \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>

17. В первый магазин привезли 280 кг, а во второй 420 кг моркови в одинаковых мешках. Во втором магазине моркови было на 7 мешков больше, чем в первом. Сколько мешков моркови привезли в первый магазин?

Ответ: \_\_\_\_\_

18. Вычислите  $28 \text{ м } 4 \text{ см} : 4 - 5 \text{ дм } 9 \text{ см} =$  \_\_\_\_\_ см

19. Укажите **неверное** неравенство. В ответ запишите номер этого неравенства.

1) 50 ц 43 кг < 4 т 24 кг

3) 8256 м > 8 км 9 м

2) 2 ч 43 мин < 243 мин

4) 86 дм > 960 мм

Ответ: \_\_\_\_\_

20. Расположите в порядке **возрастания**. В ответ запишите самую большую величину, выраженную в мм.

1) 757 мм

2) 76 см

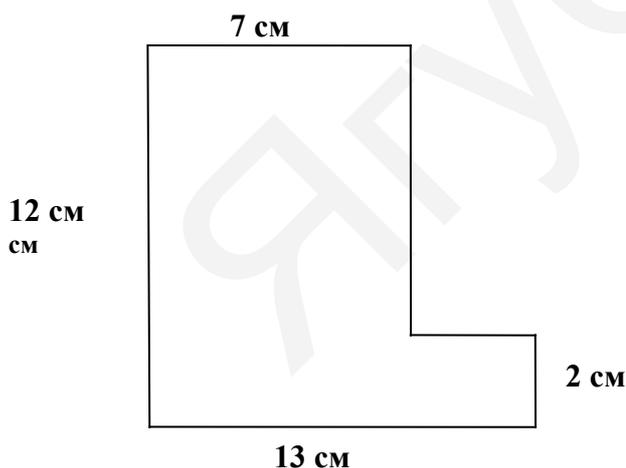
3) 70 см 9 мм

4) 57 дм

5) 7 дм 5 см

Ответ: \_\_\_\_\_

21. Найдите площадь фигуры.



Ответ: \_\_\_\_\_ см<sup>2</sup>