**Тест по математике 9 класс**

**Тема:**Арифметические действия в пределах 100000**.**

**Инструкция обучающемуся.**

• Для работы тебе нужно иметь ручку и лист для черновых записей.

• Тест содержит 5 заданий, на которые отводится 30 минут. Задания рекомендуется выполнять по порядку, не пропуская ни одного, даже самого легкого. 1-3 задания основные, 4-5 повышенной сложности.

• Прочти тест внимательно. Правильные задания обведи кружком.

• Если задание не удается выполнить сразу, перейди к следующему.

• Если останется время, вернись к пропущенным заданиям.

• Если ошибся и обвел не тот номер ответа, то зачеркни ошибку снова обведи

кружком номер верного ответа.

**ЗАДАНИЯ**

1. Вычислите периметр квадрата, если сторона, а = 5см 8мм. Выбери  
правильный ответ.

1) 10см 16мм 3) 13см 2мм

2) 20см 32мм 4) 15см 12см

2. Как называются числа при сложении? Укажи верный ответ.

* 1. слагаемое, слагаемое, сумма; 2) уменьшаемое, вычитаемое, разность;

3) делимое, делитель, частное; 4) множитель, множитель, произведение.

3. Как найти неизвестное вычитаемое? Укажи правильный ответ.

1) разность, вычесть, уменьшаемое;

1. разность, прибавить, уменьшаемое;
2. уменьшаемое, вычесть, разность;
3. уменьшаемое, вычесть, вычитаемое.

4. Найди правильный ответ в решении примера 85 314 - 57 628 =

1) 27 686 3) 28 676

2) 28 768 4) 27 766

5. Реши задачу и отметь правильный ответ.

Масса одного арбуза 2кг 650г, а другого - на 500г больше. Чему равна масса арбузов?

1) 2кг 850г 3) 5кг 800г

2) 2кг 350г 4) З кг 350г

**9 класс.**

**Диагностическая контрольная работа №1.**

1. Решите задачу.

Площадь Чёрного моря составляет 422.000км2, а площадь Балтийского моря – на 3000км2 меньше. Вычислите площадь Балтийского моря.

* 1. Выпишите отдельно целые числа, обыкновенные дроби и десятичные дроби.

18; 2,5; 7/8; 290; 78,54; 10000; 5/14; 0,38; 9/70.

3. Сравните дроби.

1,89 и 0,98 3,7 и 0,678

1,025 и 1,118 9,759 и 10,00

1,7 и 1,009 0,14 и 0,014

4.Выполните действия.

2,6 +5,2 2,8 – 1,3

4,23 + 3,54 4,59 – 0,28

0,281 + 0,416 1,548 -1,245

5.Выразите числа , полученные при измерении, в более мелких мерах.

8м =….см

15р =…к

8ц = …кг

ТЕСТЫ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 8-9 КЛАССОВ 8 ВИДА

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Тест «Нумерация».  1. Как называются следующие числа: 6 км; 28 лет; 10 кг 250 г?  а) целые, полученные при счете;  б) целые, полученные при измерении;  в) дробные числа.  2. Как называются следующие числа: 5¾; 0,25; ¼?  а) целые, полученные при счете;  б) целые, полученные при измерении;  в) дробные числа.  3. Как называются следующие числа: 353 слона; 2324; 17 яблок?  а) целые, полученные при счете;  б) целые, полученные при измерении;  в) дробные числа.  4. Определите верное равенство.  а) 10,983 > 20;  б) 16999 < 17561;  в) 0,7 < 0,653  5. В какой строке находятся только десятичные дроби?  а) 3½; 203; 15 ч 17 мин;  б) 476 самолетов; 17¾ т; 16220;  в) 7,24 ц; 20,5 т; 16,205.  6. Какой разряд в числе 67024 записан нулём?  а) единицы тысяч;  б) сотни;  в) десятки.  7. Впишите в квадратик какую – либо цифру так, чтобы неравенство было верным.  а) 38756 < 329001  б) 93608 > 9314  в) 39828 < 3 845  8. Как называются компоненты в примере 18242-1756=16486?  а) 1-е слагаемое, 2-е слагаемое, сумма;  б) уменьшаемое, вычитаемое, разность;  в) 1-й множитель, 2-й множитель, произведение. | |

**Контрольная работа №2 по теме**

**«Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей»**

1.Купили арбуз и дыню. Арбуз весит 5,35кг, а дыня на 1,23кг легче арбуза. Сколько весит вся покупка?

2. Выполните действия.

28 536 +3 45 382 - 127349

63, 48кг – 28, 23кг + 61,24кг

98р. 80к. – (143р.50к.-128р.37к.)

7км – 0,8км

3.Найдите неизвестное

2, 523+ x = 9,245

500 – х = 0,078

х – 178,56 = 45,056

4.Сравните отрезки.

3см и 15мм 83дм и 83м

5м и 55 дм 4км и 4000м