

## Образцы контрольных работ по математике для учащихся 5-6 классов

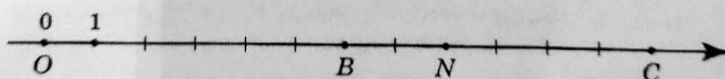
В контрольные работы включены задания 1-4, соответствующие базовому уровню (уровню обязательной подготовки), и задание 5 повышенного уровня (более сложное задание). Оценка «5» ставится - за пять верно выполненных заданий, оценка «4» - за четыре верно выполненных задания, оценка «3» - за три верно выполненных задания, оценка «2» - менее 3 заданий.

### 5 класс

#### Контрольная работа №1

##### Вариант 3

1. Сравните числа 563 851, 571 356, 562 348 и запишите результат сравнения в виде двойного неравенства.
2. Начертите прямую  $AB$  и луч  $PT$ , пересекающиеся в точке  $S$ , таким образом, чтобы точка  $S$  лежала между точками  $A$  и  $B$ , между точками  $P$  и  $T$ .
  - а) Сколько лучей с началом в точке  $S$  вы получили? Запишите их.
  - б) Какие ещё лучи содержат точку  $S$ ?
3. В экономическом журнале напечатан бюджет одной из республик Российской Федерации: двести пять миллиардов сорок восемь миллионов пятьсот тридцать одна тысяча пятьдесят рублей. Запишите это число.
4. а) Запишите координаты точек  $B$ ,  $C$ ,  $N$ ,  $O$ , отмеченных на координатной прямой:



- б) Начертите координатную прямую, единичный отрезок которой равен длине одной клетки тетради. Отметьте на этой прямой точки  $A(3)$ ,  $E(13)$ ,  $M(7)$ ,  $P(10)$ .
- 5\*. Запишите пятизначное число, которое меньше 10 013 и оканчивается цифрой 6.

### Вариант 3

1. Выполните действия:
  - а)  $249\ 638 + 83\ 554$ ;
  - б)  $665\ 247 - 8296$ ;
  - в)  $7349 - 3529 + 7986$ .
2. а) Какое число надо прибавить к числу 596, чтобы получилось 41 354?  
б) С каким числом надо сложить 8325, чтобы получить 42 586?  
в) Какое число на 28 763 больше числа 9338?  
г) Какое число на 59 321 меньше разности чисел 69 965 и 8965?
3. В овощном магазине за летний период было продано 13 600 кг картофеля, что на 5960 кг больше, чем моркови. Сколько всего килограммов картофеля и моркови было продано в магазине за данный период?
4. Какие цифры можно подставить в неравенство  $58*5 < 5835$  вместо звездочки, чтобы оно было верным?
- 5\*. Вдоль аллеи (по прямой) высадили 15 кустов. Расстояние между двумя соседними кустами одинаково. Найдите это расстояние, если между крайними кустами 210 дм.

**6 класс**

Вариант контрольной работы №1 по теме «Делимость чисел»

**Вариант 3**

1. Найдите наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 375 и 625.

2. Найдите значение выражения:

а)  $32,4 : 8 - 0,45 : 9 + 2,4 \cdot 26$ ;

б)  $33,296 \cdot 1000 - 33,296 : 10$ .

3. Решите уравнение:

а)  $4,7x + 9,3x + 18,791 = 64,151$ ;

б)  $16,4 - (x - 4,1) = 12,6$ .

4. Чтобы сварить компот, нужно взять 4 части груш, 1 часть сахара и 11 частей воды (по массе). Сколько нужно взять воды, чтобы сварить компот из 2,12 кг груш?

5. При каких натуральных значениях  $a$  оба выражения  $\frac{112}{a}$  и  $\frac{84}{a}$  принимают натуральные значения?

Вариант контрольной работы №2 по теме «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»

Вариант 3

1. Сравните числа:

а)  $\frac{13}{16}$  и  $\frac{17}{24}$ ; б)  $\frac{37}{38}$  и  $\frac{96}{95}$ ; в)  $\frac{76}{77}$  и  $\frac{71}{72}$ .

2. Выполните действия:

а)  $\frac{9}{20} + \frac{8}{15}$ ; б)  $\frac{16}{21} - \frac{5}{28}$ ; в)  $\frac{7}{12} - \frac{5}{18} + \frac{23}{72}$ .

3. Катя прочитала книгу за три дня. В первый день она прочитала  $\frac{7}{16}$  книги, во второй день – 0,45 книги, а в третий – 36 страниц. Сколько страниц в книге?

4. Решите уравнение  $83,67 - (x + 36,59) = 18,38$ .

5. Найдите значение выражения  $(57,544a - 57,544b) : 1,6$ , если  $a = 7,56$ ,  $b = 5,56$ .