

Демонстрационный вариант контрольной работы за 1 полугодие. 5 класс

№1 Найдите значение выражения : а) $975 \cdot 493 - 896 \cdot 493$; б) $3990 : 21 + 77 \cdot 190$.

№2 а) Начертите прямую ВС и отрезок МР так, чтобы прямая пересекала отрезок в точке К (точка К лежит между точками В и С) ;

б) Начертите координатный луч, единичный отрезок которого равен длине одной клетки тетради. Отметьте на этом луче точки В(4) , D(1) , S(15) , Т(11) .

№3 . Из чисел 135, 240, 594, 3251 выпишите те, которые делятся нацело:

1) на 2 и 5; 2) на 3.

№4 На одной стоянке было 143 автомобиля, что на 17 автомобилей больше, чем на второй. Сколько автомобилей было на обеих стоянках?

№5 Сравните числа: 1) $\frac{14}{15}$ и 1 ; 2) 1 и $\frac{34}{29}$; 3) $\frac{9}{10}$ и $\frac{4}{5}$; 4) $\frac{4}{7}$ и $\frac{2}{3}$.

№6 Для проведения ремонта электрической проводки купили 16 одинаковых мотков алюминиевого и 11 одинаковых мотков медного провода. Общая длина купленного провода составляла 650 м. Сколько метров алюминиевого провода было в мотке, если медного провода в одном мотке было 30 м?

Демонстрационный вариант контрольной работы за 2 полугодие. 5 класс

№1. Вычислите: а) $2,66 : 3,8 - 0,81 \cdot 0,12 + 0,0372$ б) $(2\frac{1}{2} : 3\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} : 2\frac{1}{2}) \cdot 9\frac{3}{5}$.

№2. Решите уравнение: а) $\frac{5}{7}y + \frac{2}{3}y - 4 = \frac{1}{7}$; б) $10 - 2,6x = 2,59$.

№3. Из двух пунктов, расстояние между которыми 14,76км, выехали два велосипедиста и встретились через полчаса. Чему равны их скорости, если скорость одного в 1,4 раза меньше скорости другого?

№4. Найдите значение выражения: а) $7,3x + 32,5 + 8,7x + 46,3$ при $x = 8,2$;

б) $\frac{3}{4}p + \frac{2}{3}p - \frac{4}{18}p$ при $p = 1\frac{13}{23}$.

№5. Начертите угол КDC, равный 105° . Луч DF разделите этот угол так, чтобы угол FDC был равен 65° . Вычислите градусную меру угла KDF.

№6. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, объем которого равен $2,52 \text{ дм}^3$, длина 3,5 см и ширина 1,6 см.

