

Итоговая Контрольная работа для 6 класса

Контрольная работа составлена в соответствии с материалом, изучаемым в 6 классе с использованием всех компонентов УМК Дорофеева Г.В., С.Б. Суворова. Задания составлены с учетом планируемых результатов освоения обучающимися основной образовательной программы основного общего образования и для проведения итогового контроля.

ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

ВАРИАНТ 1.

1. Вычислите: $37 : 2\frac{3}{17} - 17,8 + 1\frac{2}{7}$.

2. Фермер собрал 8,5 ц яблок и 20 ц картофеля. Он положил на хранение 80% всех яблок и 30% всего картофеля. Чего он положил на хранение меньше и на сколько ?

3. Решите уравнение : $2x + 9 = 25$; $4,8 : y + 1,2 = 7,2$.

4. Для шитья полотенца используют ткань длиной L м. На каждое полотенце идет 0,9 м ткани. После того, как сшили k полотенец осталось t м ткани.

а) Составьте формулу для вычисления длины ткани L ;

б) Определите L , если $k = 20$, $t = 12$ м.

5. В одном мешке в 3 раза больше муки, чем во втором. После того как из первого мешка достали 17 кг муки, а из второго – 35 кг, муки в обоих мешках стало поровну. Сколько килограммов муки было в каждом мешке первоначально?

6. Постройте треугольник ВСК : В(-3;0), С(3;6), К(3;-4). Найдите координаты точек пересечения сторон треугольника с осями координат.

7. Магазин принял для продажи 156 кг рыбы; $\frac{1}{2}$ всей рыбы составила треска, $\frac{1}{3}$ - карп, а остальное – окунь. Сколько килограмм окуня получил магазин?

ВАРИАНТ 2.

1. Вычислите: $45 : 3\frac{6}{13} - 13,6 + 1\frac{3}{8}$.

2. В школе 250 мальчиков и 450 девочек. В школьном хоре занимаются 30% всех мальчиков и 20% всех девочек. Кого в студии больше мальчиков или девочек, и на сколько ?

3. Решите уравнение : $5x - 4 = 6$; $x : 1,2 + 1,3 = 6,3$.

4. Автомобиль едет из одного города в другой. Проехав 2 часа со скоростью v км/ч, он сделал остановку. После этого ему осталось проехать x км.

а) Составьте формулу для вычисления расстояния S между городами;

б) Вычислите S , при $v = 60$ км/ч, $x = 70$ км.

5. Постройте треугольник ABC : $A(6;6)$, $B(-4;6)$, $C(0;-6)$. Найдите координаты точек пересечения сторон треугольника с осями координат.

6. На одном складе было в 2,5 раза меньше овощей, чем на втором. После того как на первый склад завезли 180 т овощей, а на второй – 60 т, овощей на обоих складах стало поровну. Сколько тонн овощей было на каждом складе первоначально?

7. Мальчик прочитал 36 страниц, что составило $\frac{2}{5}$ всей книги. Сколько страниц в книге? Сколько страниц осталось прочитать?