

## Контрольная работа по математике

6 класс  
Петерсон

1 вариант

1. Найдите значение выражения

$$A) \frac{3}{14} - 1\frac{8}{21} + \frac{5}{7}.$$

$$B) \frac{14}{55} \cdot \frac{33}{50} : 1\frac{24}{25}.$$

2. Девочка прочитала 36 страниц, что составило 75% всей книги. Сколько страниц в книге?

3. Решите уравнение:

$$\frac{2}{2x+3} = \frac{7}{x-2}$$

4. Начертите на координатной плоскости треугольник ABC. если A(-2;2), B(1;-4), C(3;4). Найдите координаты точек пересечения стороны AB с осью y

5. В двух библиотеках было 792 книги. После того, как из одной библиотеки передали в другую 60 книг, во второй библиотеке книг стало в 2 раза больше, чем в первой. Сколько книг было в каждой библиотеке первоначально?

2 вариант

1. Найдите значение выражения

$$A) -2\frac{5}{12} + \frac{11}{18} - \frac{1}{6}.$$

$$B) \frac{11}{40} : 1\frac{7}{26} \cdot \frac{35}{39}.$$

2. Масса медвежонка составляет 15% массы белого медведя. Найти массу белого медведя, если масса медвежонка 120 кг.

3. Решите уравнение

$$\frac{x+7}{3} = \frac{2x-3}{5}$$

4. Начертите на координатной плоскости треугольник ABC. если A(3;-4), B(1;4), C(-3;-2). Найдите координаты точек пересечения стороны AB с осью x

5. В двух коробках было 80 пар носков. После того как из одной коробки переложили в другую 14 пар носков, оказалось, что в ней количество носков стало в 3 раза меньше, чем во второй. Сколько пар носков было в каждой коробке первоначально?