**8 класс 1 вариант**

1. В каких четвертях проходит график У=2х+3?
2. Решите систему уравнений :
3. Решите систему неравенств:
4. В равнобедренном треугольнике P=26см, боковая сторона 8см. Найдите среднюю линию параллельную основанию.
5. В прямоугольной трапеции основания 6см и 10 см, а один из углов 450. Найдите площадь трапеции.

**8класс 2 вариант**

1. В каких четвертях проходит график У=-х+4?
2. Решите систему уравнений :
3. Решите систему неравенств:
4. В равнобедренном треугольнике P=16см и средняя линия параллельная основанию равна 3см . Найдите боковую сторону.
5. В равнобокой трапеции основание 6см и 12см, а один из углов 600. Найдите боковую сторону этой трапеции.

**8класс 3 вариант**

1. Прямая у=kх + b проходит через точки А(5;0) и В(-2;21). Напишите уравнение этой прямой.
2. Выясните, имеет ли решение система и сколько:
3. Решите систему неравенств :
4. Диагональ равнобокой трапеции является биссектрисой острого угла. Найдите среднюю линию трапеции, если её периметр равен 48см, а большее основание равно 18см.
5. В параллелограмме на сторону 10см проведена высота 6см. Найдите другую его высоту, если другая сторона 12см.

**8класс 4 вариант**

1. Прямая у=kх + b проходит через точки А(-2;11) и В(12;4). Напишите уравнение этой прямой.
2. Выясните, имеет ли решение система и сколько:
3. Решите систему неравенств :
4. Средняя линия трапеции ABCD делит её на две трапеции, средние линии которых равны 13см и 17см. Найдите большее основание трапеции.
5. Стороны параллелограмма равны 6 и 10 см, а высота, проведенная к большей из них, равна 5 см. Найдите высоту, проведенную к другой стороне.

**8класс 5 вариант**

1. Прямая у=kх + b проходит через точки А(10;-9) и В(-6;7). Напишите уравнение этой прямой.
2. Выясните, имеет ли решение система и сколько:
3. Решите системы неравенств:

4х + 3 > Зх - 5

х + 1>х + 4

1. Основания трапеции относятся как 2:3, а средняя линия равна 5м. Найдите основания.
2. Найдите площадь прямоугольного треугольника, если стороны его равны 24,25,7