Математика

**11 класс**

1 вариант

1. Решите неравенство 

2. Вычислить , если 

3. Известно, что . Найдите 

4. Вычислить 

5. Точка К- середина стороны  прямоугольника . Найти угол между  и диагональю , если известно, что 

Математика

**11 класс**

2 вариант

1. Решите неравенство 

2. Вычислить 

3. Найдите наибольшее значение произведения , если 

4. Вычислить 

5. В четырехугольнике  диагонали пересекаются в точке . Известно, что  При каком значении  четырехугольник  является трапецией?