***Хим-Био отделение.***

***1 вариант***

1. Решите неравенство: .

2. Площадь трапеции с основаниями и равна , а площадь треугольника , где – точка пересечения диагоналей трапеции, равна . Найдите отношение оснований трапеции .

3. Решите систему уравнений: .

4. Найдите все значения параметра , при каждом из которых решение неравенства

содержит отрезок .

5. Решите неравенство: .

***Хим-Био отделение.***

***2 вариант***

1. Решите неравенство: .

2. Площадь трапеции с основаниями и равна , а площадь треугольника равна , где – точка пересечения диагоналей трапеции. Найдите площадь треугольника .

3. Решите систему уравнений: .

4. Найдите все значения параметра , при каждом из которых решение неравенства

содержит отрезок .

5. Решите неравенство: .

**Ответы к вариантом Хим-био**.

***Вариант 1***: **1**. . **2**. . **3**. , . **4**. . **5**. .

***Вариант 2***: **1**. . **2**. . **3**. , . **4**. . **5**. .