8 класс. Тест 9.

**Числовые неравенства и их свойства.**

Вариант 1.

1. Известно, что . Какому числу может равняться разность ?

1. -3,25
2. 0
3. 3
4. 3,25

2. Укажите неравенство, верное при любых значениях переменной

3. Расположите в порядке возрастания числа *a, b* и *c*, если

4. Известно, что . Расположите в порядке возрастания числа .

5. Известно, что . Оцените значение выражения *2a-1*

6. Известны границы длины *x* и ширины *y* комнаты прямоугольной формы: , . Оцените периметр *P* комнаты.

7. Известно, что . Какое наименьшее целое значение может принимать выражение ?

8. Известно, что . Оцените значение выражения

Вариант 2.

1. Известно, что . Какому числу может равняться разность ?

1. -5,2
2. -2
3. 5,2
4. 0

2. Укажите неравенство, верное при любых значениях переменной

3. Расположите в порядке убывания числа *a, b* и *c*, если

4. Известно, что . Расположите в порядке возрастания числа .

5. Известно, что . Оцените значение выражения *2b-1*

6. Известны границы длины *x* и ширины *y* комнаты прямоугольной формы: , . Оцените периметр *P* комнаты.

7. Известно, что . Какое наибольшее целое значение может принимать выражение ?

8. Известно, что . Оцените значение выражения