«Какое утверждение верно?»

*Если утвер­жде­ний несколько, за­пи­ши­те их номера в по­ряд­ке возрастания.*

1. Неравенства второй степени с одной переменной имеют вид *ах2 + вх + с > 0, где а, в, с – любые числа*
2. Неравенства второй степени с одной переменной решаются с помощью графика квадратичной функции.
3. Для решения неравенств второй степени с одной переменной нужно знать координату вершины соответствующей параболы.
4. Для решения неравенств второй степени с одной переменной достаточно знать только направление ветвей параболы.
5. Если квадратное уравнение имеет корни, то неравенство обязательно имеет решения.
6. Если квадратный трехчлен не имеет корней, то соответствующее неравенство не имеет решений.
7. Если вершина параболы лежит на оси абсцисс, то соответствующее неравенство не имеет решений.
8. Неравенства второй степени с одной переменной может иметь решение, состоящее из единственного числа.
9. Решением неравенства второй степени с одной переменной может быть множество всех чисел.
10. Для того, чтобы решить неравенство второй степени надо: определить направление ветвей параболы, найти точки пересечения с осью абсцисс, определить промежуток, записать ответ

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Если утвер­жде­ний несколько, за­пи­ши­те их номера в по­ряд­ке возрастания.*

1. Неравенства второй степени с одной переменной имеют вид *ах2 + вх + с > 0, где а, в, с – любые числа*
2. Неравенства второй степени с одной переменной решаются с помощью графика квадратичной функции.
3. Для решения неравенств второй степени с одной переменной нужно знать координату вершины соответствующей параболы.
4. Для решения неравенств второй степени с одной переменной достаточно знать только направление ветвей параболы.
5. Если квадратное уравнение имеет корни, то неравенство обязательно имеет решения.
6. Если квадратный трехчлен не имеет корней, то соответствующее неравенство не имеет решений.
7. Если вершина параболы лежит на оси абсцисс, то соответствующее неравенство не имеет решений.
8. Неравенства второй степени с одной переменной может иметь решение, состоящее из единственного числа.
9. Решением неравенства второй степени с одной переменной может быть множество всех чисел.
10. Для того, чтобы решить неравенство второй степени надо: определить направление ветвей параболы, найти точки пересечения с осью абсцисс, определить промежуток, записать ответ

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_