



МКОУ Староакульшетская ООШ

Решение неравенств второй степени

Подготовка к ГИА

урок алгебры в 9 классе


$$\begin{array}{r} (x+2) - (x-2) \\ 3x^2 - 4x + 1 \\ \hline x^2 - 1 \end{array}$$



Проверь себя
Тест - тренажёр



На рисунке изображен график функции.

$$y = x^2 + 2x - 3$$

Используя рисунок решите неравенство

$$x^2 < 3 - 2x$$

1) $-3 < X <$

1

Верно!

2) $-3 < X <$

1

Подумайте!

3) $X < -3$ или

$x > 1$

Слаболись!

4) $X < -3$ или

Не верно!

2

Решите неравенство

$$x^2 - 9 \leq 0.$$

1) $(-\infty; 3]$

Подумайте!

Ошиблись!

2) $(-\infty; 9]$

Верно!

3) $[-3; 3]$

Не верно!

4) $(-\infty; -3] [3; +\infty)$

3 Для каждого неравенства укажите
множество его решений

А) $x^2 + 1 > 0$

Б) $x^2 - 1 > 0$

В) $x^2 - 1 < 0$

1) \emptyset

2) $(-\infty; -1) (1; +\infty)$

3) $(-\infty; +\infty)$

4) $(-1; 1)$

А	Б	В

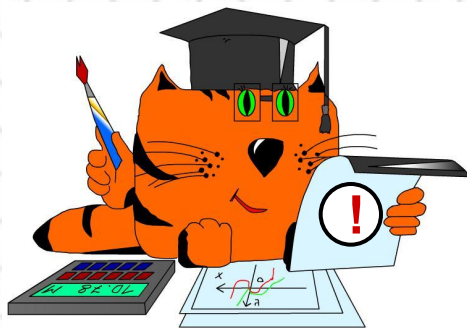
Решение

А3

Б2

В4

Оценка самостоятельной работы



За каждый верно выполненный пример – поставьте 1 балл.

0 баллов – плохо, «2».

1 балл – удовлетворительно, «3».

2 балла – хорошо, «4».

3 балла – отлично, «5».

Использование интернет ресурсов учащимися для подготовки к ГИА

www.mathgia.ru Открытый банк заданий по математике

www.gorkunova.ucoz.ru Материалы для подготовки к ГИА по математике

www.uztest.ru Тесты по математике, онлайн тесты для подготовки к ГИА по математике 2013, 9 класс

<http://fipi.ru/>

