

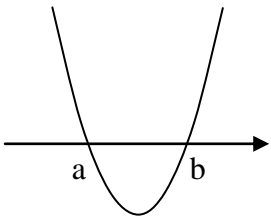
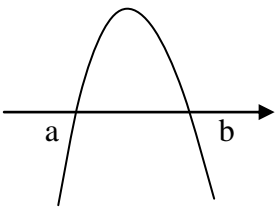
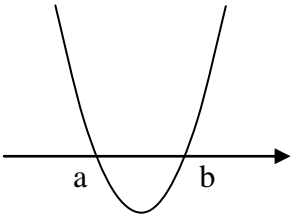
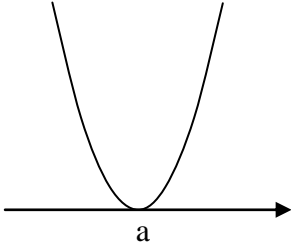
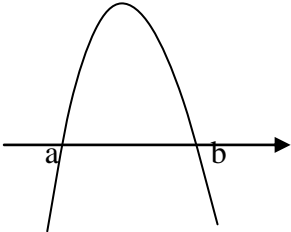
Самостоятельная работа  
по алгебре за курс 9 класса  
по теме «Квадратичные неравенства».

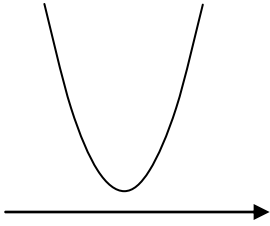
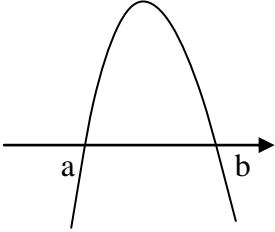
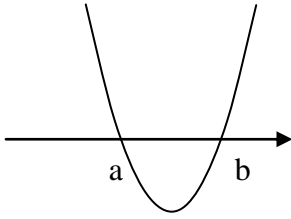
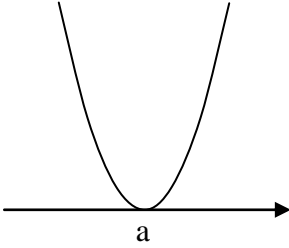
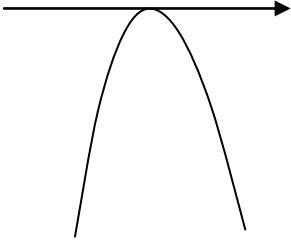
Автор:  
учитель математики МОУ СОШ №8  
г.о.Железнодорожного  
Московской области  
Исакова Екатерина Александровна.

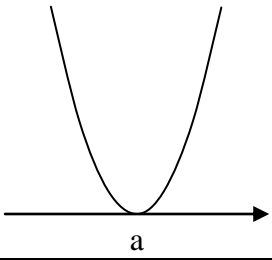
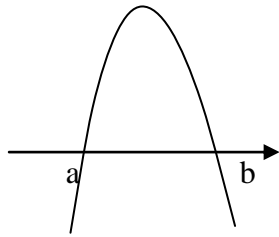
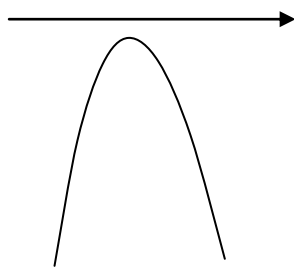
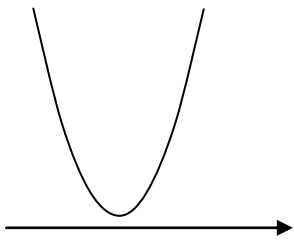
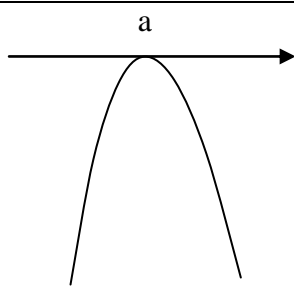
### **Аннотация к работе.**

Данная самостоятельная работа охватывает сразу несколько вопросов по теме «Решение квадратичных неравенств» и «Квадратный трехчлен», поэтому может быть использована на уроках итогового контроля. Задания предложены на 15 карточках, что позволит учителю осуществлять дифференцированный подход к учащимся на уроке.

**Правила выполнения работы:** по ответу на незаконченном рисунке нужно показать графически решение неравенства, определить знак первого коэффициента квадратного трехчлена, знак дискриминанта и знак исходного неравенства.

№ п.п	Запись решения неравенства	Графическое изображение решения неравенства	Сравнение с нулем величин и неравенства в целом		
1.	$(a; b)$		a	D	$ax^2+bx+c$
2.	$(-\infty; a] \cup [b; +\infty)$		a	D	$ax^2+bx+c$
3.	$(-\infty; a) \cup (b; +\infty)$		a	D	$ax^2+bx+c$
4.	$\emptyset$		a	D	$ax^2+bx+c$
5.	$[a; b]$		a	D	$ax^2+bx+c$

№ п.п	Запись решения неравенства	Графическое изображение решения неравенства	Сравнение с нулем		
			a	D	$ax^2+bx+c$
6.	$(-\infty; +\infty)$		a	D	$ax^2+bx+c$
7.	$(-\infty; a) \cup (b; +\infty)$		a	D	$ax^2+bx+c$
8.	$[a; b]$		a	D	$ax^2+bx+c$
9.	$\{a\}$		a	D	$ax^2+bx+c$
10.	$(-\infty; +\infty)$		a	D	$ax^2+bx+c$

№ п.п	Запись решения неравенства	Графическое изображение решения неравенства	Сравнение с нулем		
			a	D	$ax^2+bx+c$
11.	$(-\infty;a) \cup (a;+\infty)$		a	D	$ax^2+bx+c$
12.	{a; b}		a	D	$ax^2+bx+c$
13.	$(-\infty;+\infty)$		a	D	$ax^2+bx+c$
14.	$\emptyset$		a	D	$ax^2+bx+c$
15.	$(-\infty;a) \cup (a;+\infty)$		a	D	$ax^2+bx+c$

