

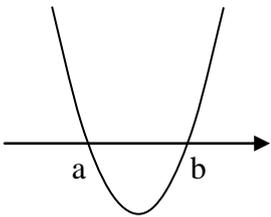
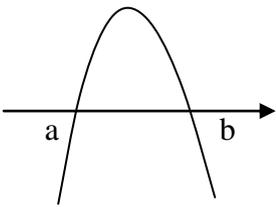
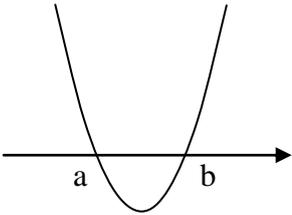
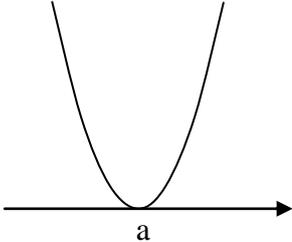
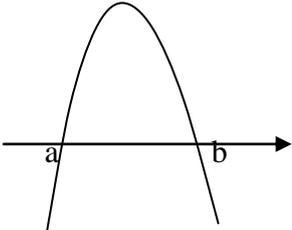
Самостоятельная работа
по алгебре за курс 9 класса
по теме «Квадратичные неравенства».

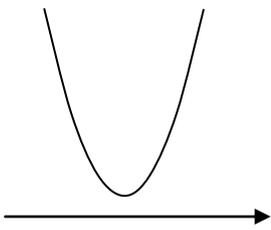
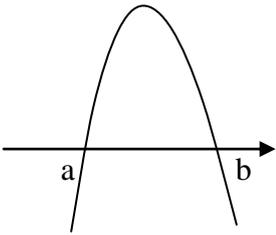
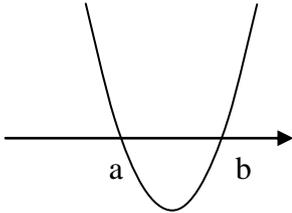
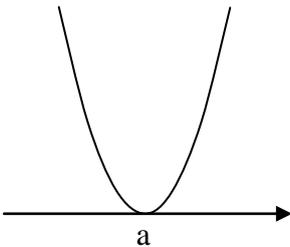
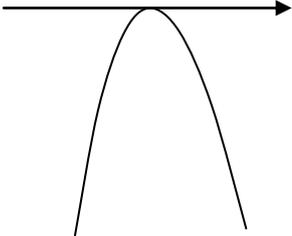
Автор:
учитель математики МОУ СОШ №8
г.о.Железнодорожного
Московской области
Исакова Екатерина Александровна.

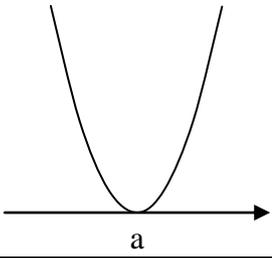
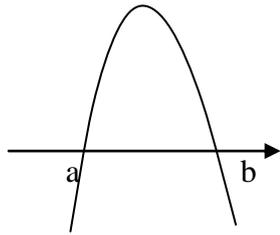
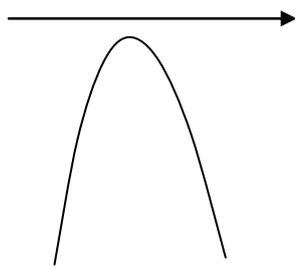
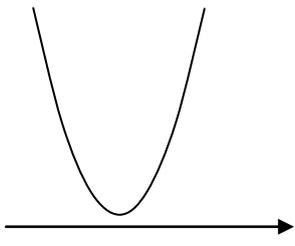
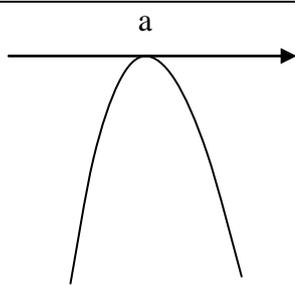
Аннотация к работе.

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

