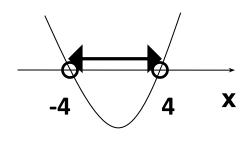
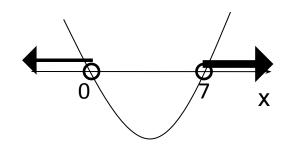
№ 308 (a)

$$X^{2}$$
 < 16
 X^{2} - 16<0
a>0, ветви напр.вверх
 X^{2} - 16 = 0
 $(x-4)(x+4)=0$
 $x=4,x=-4$



(-4; 4)

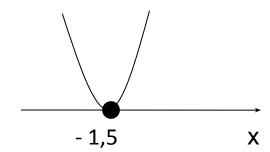
$$7x < x^2$$
 $X^2 - 7x > 0$
 $a > 0$, ветви напр.вверх
 $X^2 - 7x = 0$
 $x(x-7) = 0$
 $x = 0$, $x = 7$



№ 315 (в)

$$4x^{2} + 12x + 9 \ge 0$$

($2x + 3$) $^{2} \ge 0$
а>0,ветви напр.вверх
 $2x + 3 = 0$
 $2x = -3$
 $X = -1,5$



Х – любое число

1).
$$X^2 - 5x + 6 < 0$$

3).
$$x^2 - 5x + \epsilon \ge 0$$

2).
$$x^2 - 5x + 6 > 0$$

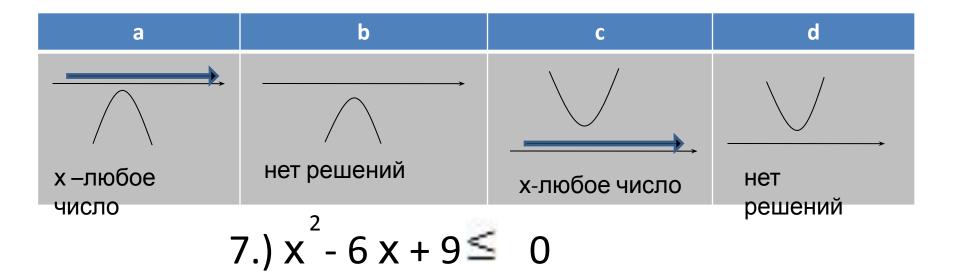
4).
$$x^2 - 5x + \epsilon \le 0$$

а	b	c d		е	f	
2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	

5).
$$x^2 - 3x - 4 \ge 0$$

a	b	С	d
(-1;4)	(- ∞; -1] U [4; +∞)	[-1;4]	(-∞; -1) U (4; +∞)

6.)
$$4 x^2 - 5 x + 9 < 0$$



а	b	С	d
X = 3	X-любое число	Ø	(-∞;3)U(3;+∞)

ЛИСТ РЕЗУЛЬТАТОВ:

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7
Ответ	d	а	f	b	b	d	а

ОЦЕНИВАНИЕ ЗНАНИЙ

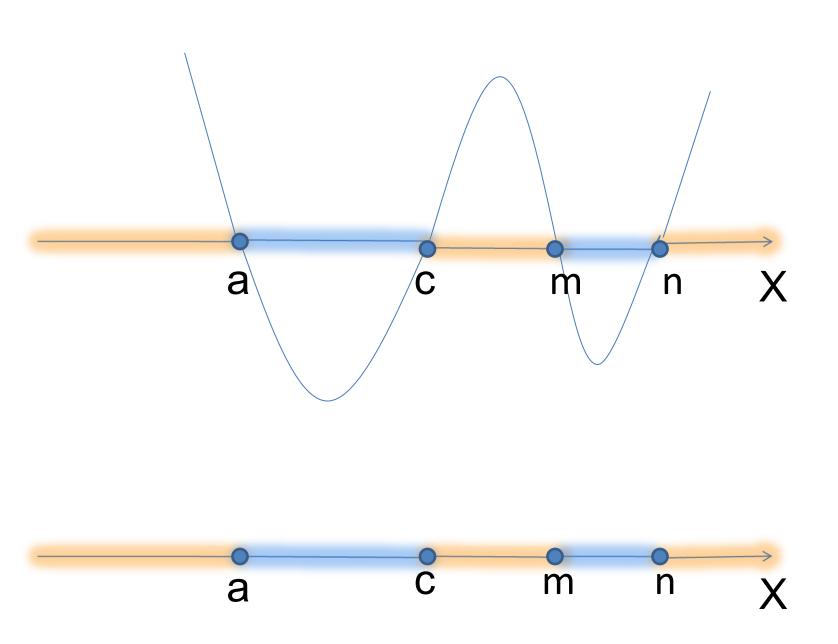
Количество верных заданий	отметка		
3 – 4	3		
5 – 6	4		
7	5		

СПАСИБО

3A

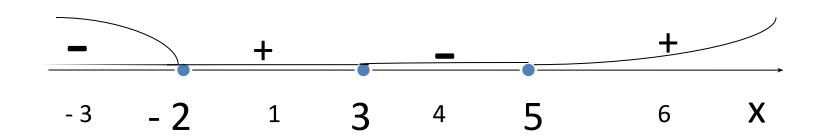
ХОРОШУ Ю

РАБОТУ!



Метод интервалов.

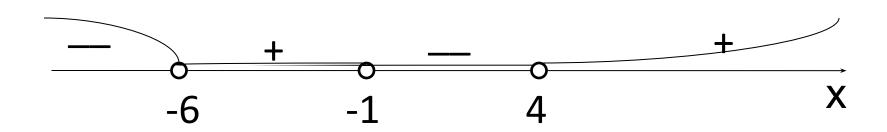
- f(x) = (x+2)(x-3)(x-5)
- f(x) = 0, x = -2, x = 3, x = 5.



- f(x) = (x-a)(x-b)(x-c)...(x-k)
- a, b , c ...k нули функции

$$(x+6)(x+1)(x-4)<0$$

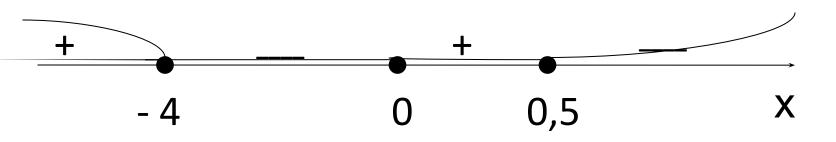
$$X = -6$$
 $X = -1$ $X = 4$



OTBET: (-∞; - 6) U (- 1; 4)

$$x (0,5-x)(x+4) \ge 0$$

 $x = 0, x = 0,5, x = -4$



Otbet: (-∞; -4]U[0;0,5]

Рефлексия

- Сегодня я узнал ...
- Теперь я могу ...
- Я выполнял сам ...
- Я понял что ...
- Было интересно ...
- У меня получилось ...
- Было трудно ...
- Мне захотелось ...
- Я смог...
- Я попробую ...
- Меня удивило ...