

Разработка Каргаполовой И.В. учителя математики МБОУ "СОШ №2 им.Г.В.Кравченко" г.Вуктыл

Числовые промежутки



Удовлетворяют ли числа $-2 ; 0 ; 1 ; 5 ; 6$
условиям: а) меньше числа 5 б) меньше или равные
числу 5

строгое неравенство

нестрогое неравенство

аналитическая
модель

$$x < 5$$

$$x \leq 5$$

геометрическая
модель



ОТКРЫТЫЙ ЛУЧ

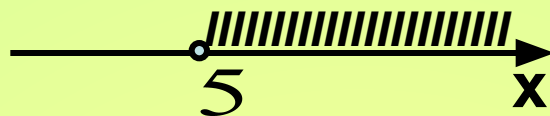
ЛУЧ

символическая
модель

$$(-\infty ; 5)$$

$$(-\infty ; 5]$$

геометрическая
модель



ОТКРЫТЫЙ ЛУЧ



ЛУЧ

аналитическая
модель

$$x > 5$$

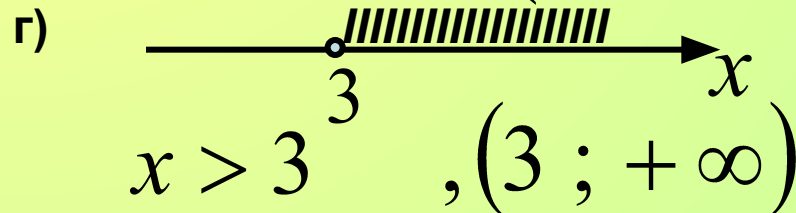
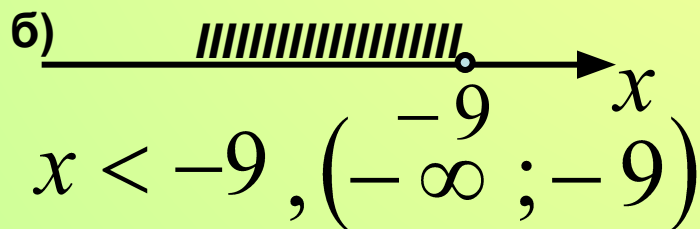
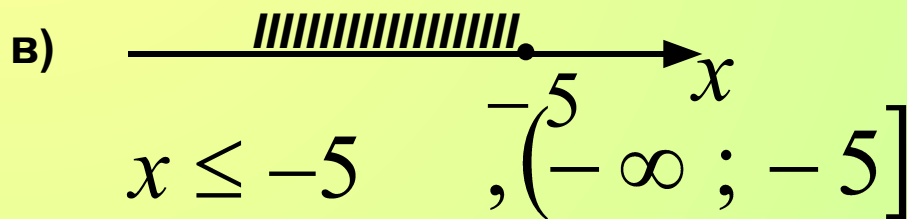
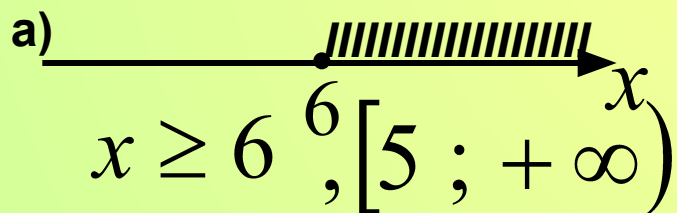
$$x \geq 5$$

символическая
модель

$$(5 ; +\infty)$$

$$[5 ; +\infty)$$

№ 332 Определите, где изображены лучи и открытые лучи и запишите аналитические и символические модели



Найдите все целые числа, удовлетворяющие условию:
меньшие 3, но большие (-2)

аналитическая
модель

$$-2 < x < 3$$

геометрическая
модель



ИНТЕРВАЛ

символическая
модель

$$(-2 ; 3)$$

Найдите все целые числа, удовлетворяющие условию:
меньшие или равные 3, но большие или равные (-2)

аналитическая
модель

$$-2 \leq x \leq 3$$

геометрическая
модель



отрезок

символическая
модель

$$[-2 ; 3]$$

луч

открытый луч

интервал

отрезок

числовые промежутки