

1. Укажите номера пар, которые состоят из равносильных неравенств.

- 1)  $x \geq \sqrt{21}$  и  $x \leq \sqrt{21}$       2)  $(x-13)^2 \geq 0$  и  $x^2 - x + 13 > 0$   
3)  $7x^2 > 13x$  и  $7x > 13$       4)  $x^2 - x - 56 < 0$  и  $(x-8)(x+7) < 0$   
5)  $(0,8)^{x-7} < 0,8$  и  $x > 8$

2. Укажите номера пар, которые состоят из равносильных неравенств.

- 1)  $(0,6)^{x-5} < 0,6$  и  $x > 6$       2)  $x^2 - x - 42 < 0$  и  $(x-7)(x+6) < 0$   
3)  $x \geq \sqrt{19}$  и  $x \leq \sqrt{19}$       4)  $4x^2 < 9x$  и  $4x < 9$       5)  $(x-10)^2 \geq 0$  и  $x^2 - x + 10 > 0$