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)  $x \geqslant \sqrt{19}$  и  $x \leqslant \sqrt{19}$  4)  $4x^2 < 9x$  и  $4x < 9$  5)  $(x-10)^2 \geqslant 0$  и  $x^2 - x + 10 > 0$