

1. Для неравенства $\frac{x-2}{(x+14)(x-6)} \geq 0$ укажите номера верных утверждений:

- 1) неравенство верно при $x \in [7; 14]$;
- 2) количество всех целых решений неравенства равно 21;
- 3) наименьшее целое решение неравенства равно -13 ;
- 4) неравенство равносильно неравенству $x^2 + 12x - 28 \geq 0$;
- 5) число 3 является решением неравенства.

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5

2. Для неравенства $\frac{x-3}{(x+4)(x-16)} \leq 0$ укажите номера верных утверждений:

- 1) количество всех целых решений неравенства равно 21;
- 2) неравенство равносильно неравенству $x^2 - 19x + 48 \leq 0$;
- 3) неравенство верно при $x \in [-12; -5]$;
- 4) число -3 является решением неравенства;
- 5) наибольшее целое решение неравенства равно 15.

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5