

1. 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