

1. Для неравенства  $(8 - x)(x + 3) \geq 0$  укажите номера верных утверждений.

- 1) Число 0 не является решением неравенства;
- 2) неравенство равносильно неравенству  $|x| \leq 8$ ;
- 3) количество всех целых решений неравенства равно 12;
- 4) неравенство верно при  $x \in [-2; 3]$ ;
- 5) решением неравенства является промежуток  $[-8; 3]$ .

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

2. Для неравенства  $(3 - x)(x + 5) \geq 0$  укажите номера верных утверждений.

- 1) Количество всех целых решений неравенства равно 9;
- 2) неравенство верно при  $x \in [-3; 1]$ ;
- 3) решением неравенства является промежуток  $[-3; 5]$ ;
- 4) число 0 не является решением неравенства;
- 5) неравенство равносильно неравенству  $|x| \leq 3$ .

1) 1, 4;    2) 2, 5;    3) 3, 5;    4) 1, 2;    5) 3, 4.