

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.