

### Вариант 1

№ 1. Решите неравенства

$$а) 4x - 1 < 1,$$

$$в) \frac{x}{3} \leq 0,$$

№ 2. Решите неравенства

$$а) x^2 - 2 < 0,$$

$$в) \frac{5x-1}{8} \geq \frac{x+2}{6};$$

$$г) (3x - 1)^2 < (3x + 1)(3x - 7).$$

### Вариант 2

№ 1. Решите неравенства

$$а) 3x - 2 > -5;$$

$$в) \frac{x}{4} \leq 6;$$

№ 2. Решите неравенства

$$а) x^2 - 4 < 0,$$

$$в) \frac{5x-2}{15} \leq \frac{x+3}{10};$$

$$г) (3x + 1)^2 > (3x - 4)(3x - 2).$$

### Вариант 1

№ 1. Решите неравенства

а)  $4x - 1 > -1$ ,

б)  $\frac{x}{3} \leq 0$ ,

№ 2. Решите неравенства

а)  $x^2 - 2 < 0$ ,

в)  $\frac{5x-1}{8} \geq \frac{x+2}{6}$ ;

г)  $(3x - 1)^2 < (3x + 1)(3x - 7)$ .

### Вариант 2

№ 1. Решите неравенства

а)  $3x - 2 > -5$ ;

в)  $\frac{x}{4} \leq 6$ ;

№ 2. Решите неравенства

а)  $x^2 - 4 < 0$

в)  $\frac{5x-2}{15} \leq \frac{x+3}{10}$ ;

г)  $(3x + 1)^2 > (3x - 4)(3x - 2)$ .