

**1.** Выберите неравенство, не имеющее решений:

- a)  $\sin x < -3$ ;
- б)  $\cos x \geq 1$ ;
- в)  $\operatorname{tg} x < 1$ ;
- г)  $\operatorname{ctg} x > \frac{\sqrt{3}}{3}$ .