

Выберите промежутки, содержащиеся среди решений неравенства  $\sin x \cdot \cos x \geq \frac{1}{4}$  на интервале  $(0; 3\pi)$ .

- 1)  $\left[\frac{\pi}{6}; \frac{\pi}{3}\right]$     2)  $\left[\frac{25\pi}{12}; \frac{29\pi}{12}\right]$     3)  $\left[\frac{\pi}{12}; \frac{5\pi}{12}\right]$     4)  $\left[\frac{13\pi}{12}; \frac{17\pi}{12}\right]$     5)  $\left[\frac{\pi}{6}; \frac{5\pi}{6}\right]$   
6)  $\left[\frac{13\pi}{6}; \frac{7\pi}{3}\right]$     7)  $\left[\frac{7\pi}{6}; \frac{11\pi}{6}\right]$     8)  $\left[\frac{7\pi}{6}; \frac{4\pi}{3}\right]$