

Из нижеперечисленных пар, выберите те, которые являются решением неравенства  $\cos^2 x - \sin^2 x > \frac{1}{2}$  на интервале  $(-\pi; 3\pi)$ .

- 1)  $\left(\frac{5\pi}{6}; \frac{7\pi}{6}\right)$     2)  $\left(-\frac{\pi}{3}; \frac{\pi}{3}\right)$     3)  $\left(\frac{11\pi}{6}; \frac{13\pi}{6}\right)$   
4)  $\left(\frac{11\pi}{3}; \frac{13\pi}{3}\right)$     5)  $\left(\frac{2\pi}{3}; \frac{7\pi}{6}\right)$     6)  $\left(-\frac{\pi}{6}; \frac{\pi}{6}\right)$