

Řeš nerovnici:

1) $\frac{-1}{2} < \sin x \leq \frac{\sqrt{3}}{2}$

2) $-1 < \cos x < 0$

3) $-\sqrt{3} \leq \cot x < -\frac{\sqrt{3}}{3}$

4) $1 < \tan 4x < \sqrt{3}$

5) $\cos \frac{x}{10} > \frac{1}{2}$

6) $\frac{1}{2} < \sin\left(x - \frac{\pi}{6}\right) \leq \frac{\sqrt{2}}{2}$

7) $\sin 2x \leq 0$