

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

1. $\operatorname{sen} x > \frac{1}{2}$

SOLUZ.: $\frac{\pi}{6} + 2k\pi < x < \frac{5}{6}\pi + 2k\pi$

2. $\operatorname{tg} x > \sqrt{3}$

SOLUZ.: $\frac{\pi}{3} + k\pi < x < \frac{\pi}{2} + k\pi$

3. $\cos x > -\frac{1}{2}$

SOLUZ.: $-\frac{2}{3}\pi + 2k\pi < x < \frac{2}{3}\pi + 2k\pi$

4. $\cot gx < -1$

SOLUZ.: $\frac{3}{4}\pi + k\pi < x < (k+1)\pi$

5. $2\operatorname{sen} x + \sqrt{2} > 0$

SOLUZ.: $-\frac{\pi}{4} + 2k\pi < x < \frac{5}{4}\pi + 2k\pi$

6. $2\cos x + \sqrt{2} > 0$

SOLUZ.: $-\frac{3}{4}\pi + 2k\pi < x < \frac{3}{4}\pi + 2k\pi$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!