

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

1. $2\operatorname{sen}x - 1 = 0$

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

2. $2\cos x - \sqrt{2} = 0$

SOLUZ.: $x = \frac{\pi}{4} + 2k\pi \vee x = \frac{7}{4}\pi + 2k\pi$

3. $\operatorname{sen}\left(2x + \frac{\pi}{5}\right) = \frac{1}{2}$

SOLUZ.: $x = -\frac{\pi}{60} + k\pi \vee x = \frac{19}{60}\pi + k\pi$

4. $\cos\left(2x + \frac{\pi}{4}\right) = \frac{\sqrt{2}}{2}$

SOLUZ.: $x = k\pi \vee x = -\frac{\pi}{4} + k\pi$

5. $\operatorname{sen}\left(x + \frac{\pi}{3}\right) = -1$

SOLUZ.: $x = \frac{7}{6}\pi + 2k\pi$

6. $\cos\frac{x}{2} = -1$

SOLUZ.: $x = 4k\pi$

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!