

## ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

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

2)  $1 - \sqrt{2} \cos\left(x + \frac{\pi}{6}\right) > 0$

3)  $2(\sin x + 3) < 3(2 - \sin x)$

4)  $\cos\left(x + \frac{\pi}{3}\right) \geq \frac{\sqrt{2}}{2}$

5)  $\sin\left(\frac{\pi}{4} + x\right) - \cos\left(x - \frac{\pi}{4}\right) > -1$

6)  $\cos^2 x - \frac{1}{4} \leq 0$

7)  $2\cos^2 x + \sqrt{3} \cos x \geq 0$

8)  $\sin^2 x - \sin x \geq 0$

9)  $\cos 2x - \sin x \leq 0$

10)  $4\sin^2 x + 4\sin x - 3 \geq 0$

---

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

<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!