

Να λυθούν οι παρακάτω εξισώσεις.

α. $\sin(3x) = \frac{\sqrt{3}}{2}$

β. $\sin(2x) = \frac{1}{2}$

γ. $\sin\left(x + \frac{\pi}{4}\right) = 1$

δ. $\sin\left(4x + \frac{\pi}{6}\right) = \frac{\sqrt{3}}{2}$