

דף עבודה - זהויות טריגונומטריות במעגל היחידה

על סמך הספר "ללמוד וללמד אנליזה"

לפניך 16 איורים. עליך לגרור מתחת לכל אחד מהם את הזהות הטריגונומטרית המיוצגת בו. בסיום: FINISH

$$\sin(30^\circ) = \frac{1}{2}$$

$$\cos(30^\circ) = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\sin(45^\circ) = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$\cos(45^\circ) = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

$$\sin(60^\circ) = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\cos(60^\circ) = \frac{1}{2}$$

$$\sin(90^\circ) = 1$$

$$\cos(180^\circ) = -1$$

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$$

$$\sin(-\alpha) = -\sin \alpha$$

$$\cos(-\alpha) = \cos \alpha$$

$$\cos(90^\circ - \alpha) = \sin \alpha$$

$$\sin(180^\circ + \alpha) = -\sin \alpha$$

$$\cos(180^\circ + \alpha) = -\cos \alpha$$

$$\sin(180^\circ - \alpha) = \sin \alpha$$

$$\cos(180^\circ - \alpha) = -\cos \alpha$$

