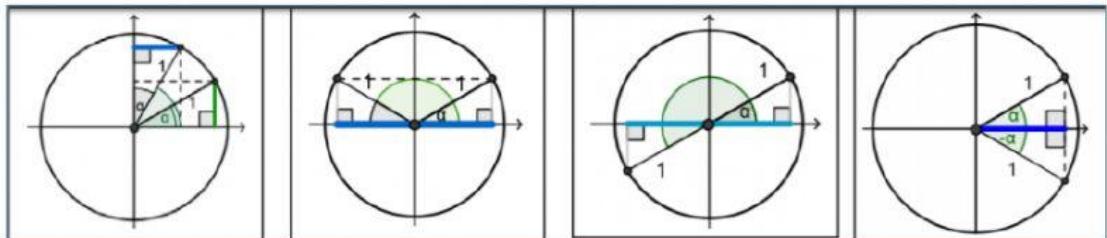


דף עבודה - זהויות טריגונומטריות במעגל היחידה

על סמך הספר "לŁמוד ולŁמד אמת'זה"

לפניך 16 איורים. עליך לגרור מתחת כל אחד מהם את זהותה הטריגונומטרית המיצגת בו. בסיום: FINISH

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



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



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



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



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



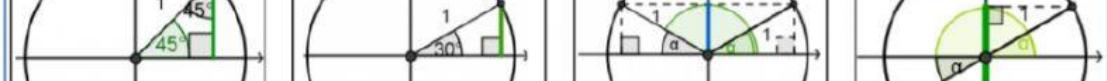
$$\cos(60^\circ) = \frac{1}{2}$$



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



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



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



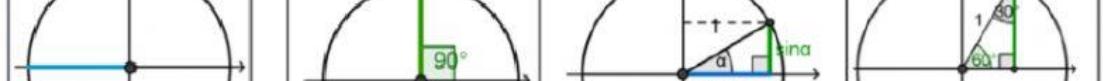
$$\sin(-\alpha) = -\sin \alpha$$



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



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



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



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



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



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

