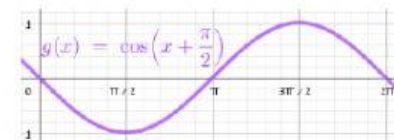
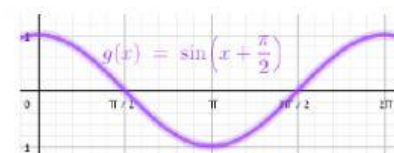
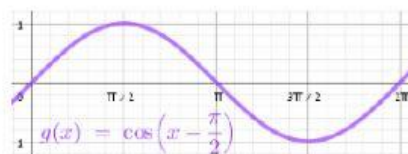
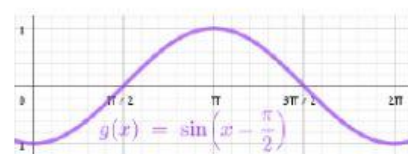
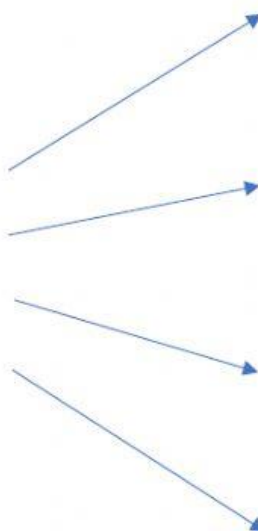
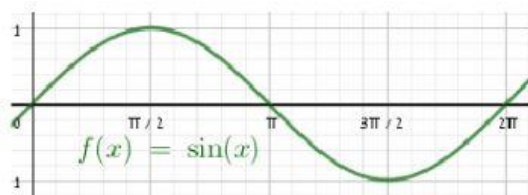


קבע אילו מהטענות הבאות נכונות, הצדק קביעותיך.

א. הגרף של הפונקציה $f(x) = \sin x$ הוא הזזה של הגרף של $g(x) = \cos x$ ימינה ב- $\frac{\pi}{2}$.

ב. הגרף של הפונקציה $g(x) = \cos x$ הוא הזזה של הגרף של $f(x) = \sin x$ ימינה ב- $\frac{\pi}{2}$.

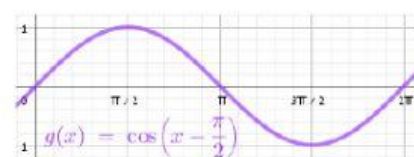
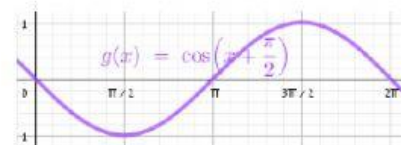
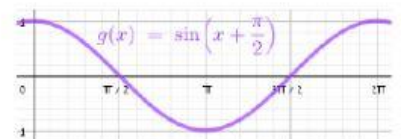
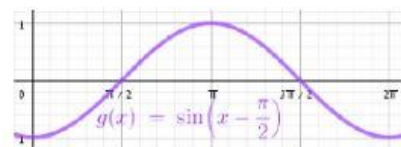
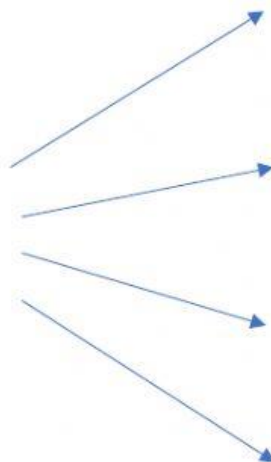
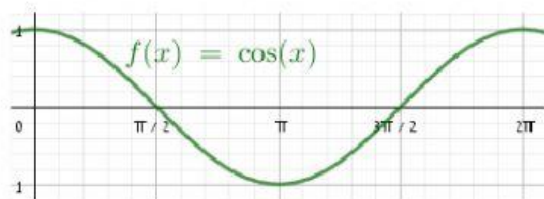
ג. הגרף של $f(x) = \sin(-x)$ מתלכד עם הגרף של $h(x) = \sin(\pi + x)$.



על סמך איזו זהות אפשר להסביר את התשובה?

$$\cos(\alpha - \beta) \quad \sin(-\alpha) \quad \cos(-\alpha) \quad \cos\left(\alpha - \frac{\pi}{2}\right) \quad \cos\left(\frac{\pi}{2} - \alpha\right)$$

האם הטענה א. נכונה?



על סמך איזו זהות אפשר להסביר את התשובה?

$$\sin(\alpha - \beta)$$

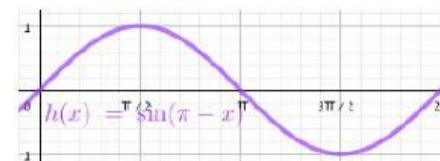
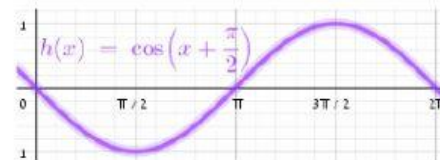
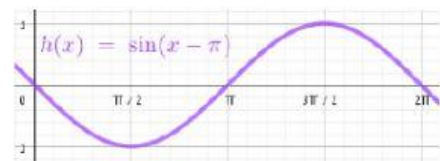
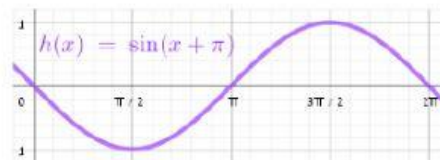
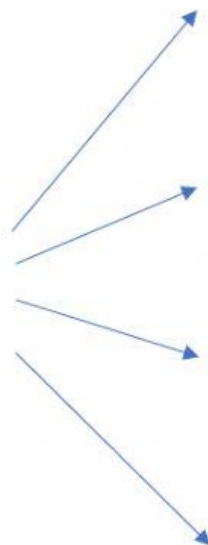
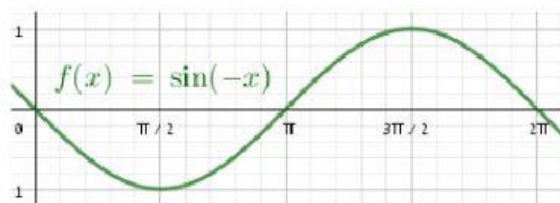
$$\sin(-\alpha)$$

$$\cos(-\alpha)$$

$$\sin(\alpha - \frac{\pi}{2})$$

$$\sin(\frac{\pi}{2} - \alpha)$$

האם הטענה ב. נכונה?



על סמך איזו זהות אפשר להסביר את התשובה?

$\sin(\alpha - \beta)$ $\sin(-\alpha)$ $\cos(-\alpha)$ $\sin(\pi - \alpha)$ $\sin(\pi - \alpha)$

האם הטענה ג. נכונה?