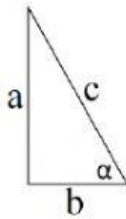


הפונקציות הטריגונומטריות

$$\cos - \sin$$

התייחסו למשולש שלפניכם והשלימו את החסר.



$$\sin \alpha = \frac{\text{opposite}}{\text{hypotenuse}} \quad \cos \alpha = \frac{\text{adjacent}}{\text{hypotenuse}}$$

■

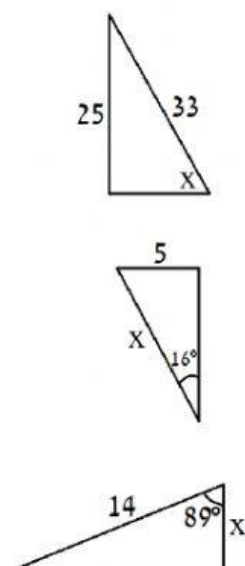
התאימו לכל שרטוט את הפונקציה המתאימה למציאת החסר (המסומן ב-X).

$\sin 54 = \frac{x}{19}$	$\sin 54 = \frac{19}{x}$
$\cos 54 = \frac{x}{19}$	$\cos 54 = \frac{19}{x}$

$\sin 79 = \frac{x}{14}$	$\sin 79 = \frac{14}{x}$
$\cos 79 = \frac{x}{14}$	$\cos 79 = \frac{14}{x}$

$\sin 64 = \frac{x}{5}$	$\sin 64 = \frac{5}{x}$
$\cos 64 = \frac{x}{5}$	$\cos 64 = \frac{5}{x}$

מתחו קו בין השרטוט לפונקציה המתאימה.



$\cos 89 = \frac{x}{14}$
$\cos 16 = \frac{5}{x}$
$\sin x = \frac{25}{33}$
$\cos 16 = \frac{5}{x}$
$\sin 16 = \frac{5}{x}$
$\cos x = \frac{25}{33}$