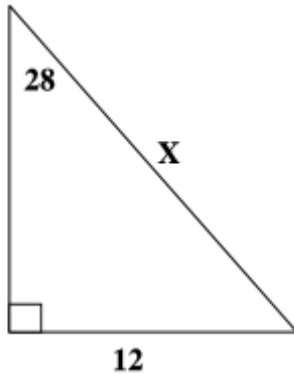


דף תרגול בסיסי – 1

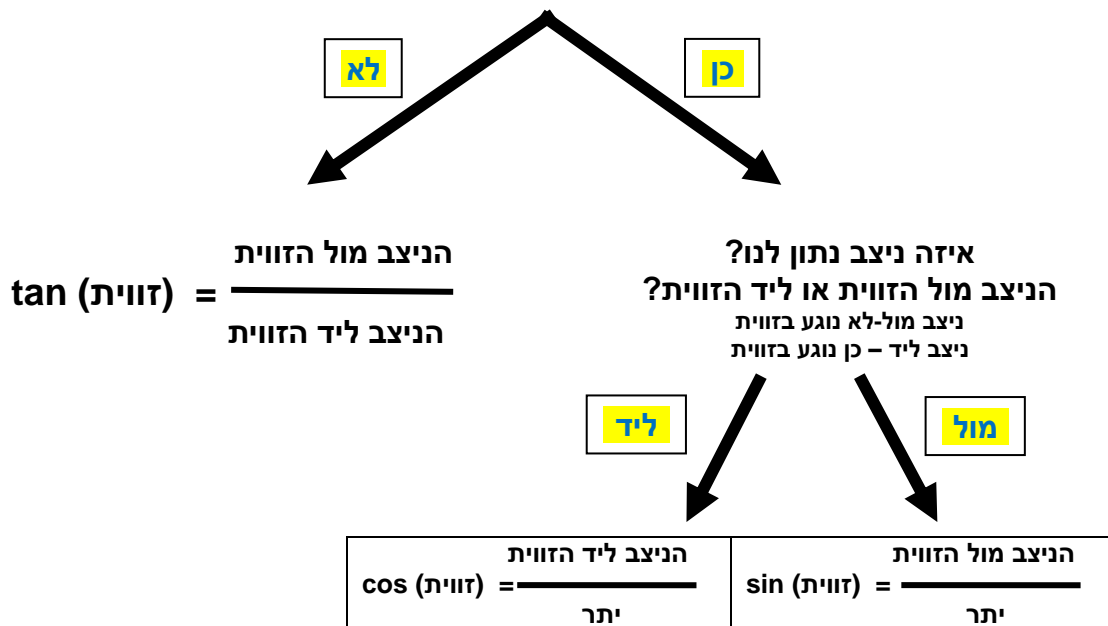
תרגיל-1

מצא את X



- ✓ נסמן את הניצבים בצבע ירוק ואת היתר בכחול
- ✓ נסמן את הנעלם ב X

האם היתר משתתף? (האם היתר נתון או שצריך למצוא אותו?)

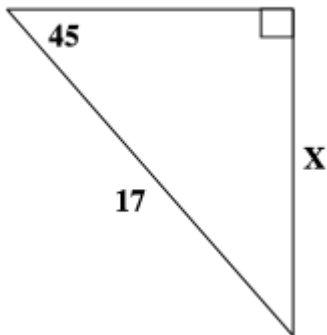


אם צריך למצוא את הזווית, נשתמש במחשבון בפונקציית shift
נקיש במחשבון shift ואחר כך את הפונקציה sin, cos או tan

דף תרגול בסיסי – 1

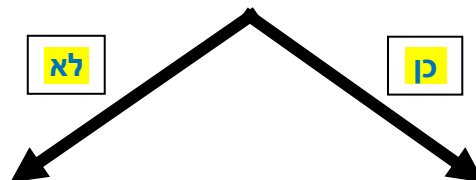
תרגיל-2

מצא את X



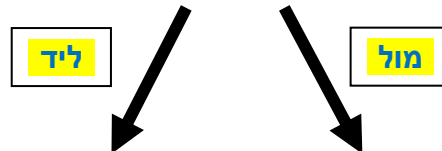
- ✓ נסמן את הניצבים בצבע ירוק ואת היתר בכחול
- ✓ נסמן את הנעלם ב X

האם היתר משתתף? (האם היתר נתון או שצריך למצוא אותו?)



$$\tan(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{הניצב ליד הזווית}}$$

איזה ניצב נתון לנו?
הניצב מול הזווית או ליד הזווית?
ניצב מול-לא נוגע בזווית
ניצב ליד – כן נוגע בזווית



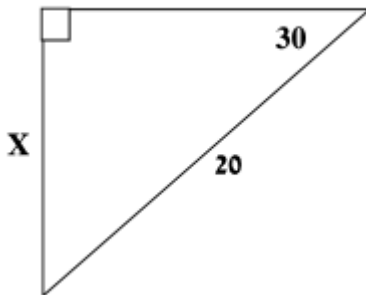
$\cos(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב ליד הזווית}}{\text{יתר}}$	$\sin(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{יתר}}$
---	---

אם צריך למצוא את הזווית, נשתמש במחשבון בפונקציית shift tan או sin, cos נקיש במחשבון shift ואחר כך את הפונקציה

דף תרגול בסיסי – 1

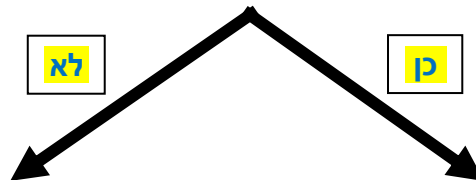
תרגיל-3

מצא את X



- ✓ נסמן את הניצבים בצבע ירוק ואת היתר בכחול
- ✓ נסמן את הנעלם ב X

האם היתר משתתף? (האם היתר נתון או שצריך למצוא אותו?)



$$\tan(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{הניצב ליד הזווית}}$$

איזה ניצב נתון לנו?
הניצב מול הזווית או ליד הזווית?
ניצב מול-לא נוגע בזווית
ניצב ליד – כן נוגע בזווית

ליד

מול

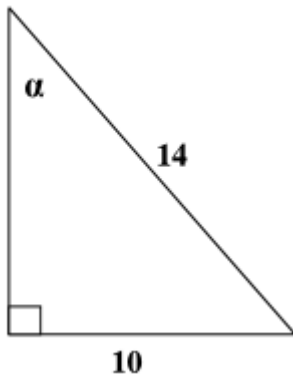
$\cos(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב ליד הזווית}}{\text{יתר}}$	$\sin(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{יתר}}$
---	---

אם צריך למצוא את הזווית, נשתמש במחשבון בפונקציית shift
נקיש במחשבון shift ואחר כך את הפונקציה sin, cos או tan

דף תרגול בסיסי – 1

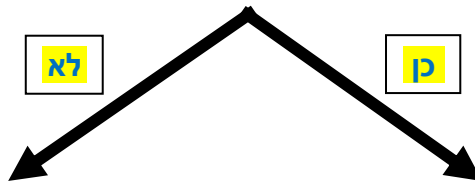
תרגיל-4

מצא את α



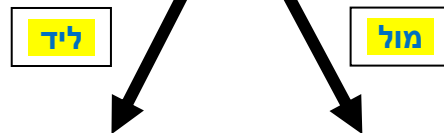
- ✓ נסמן את הניצבים בצבע ירוק ואת היתר בכחול
- ✓ נסמן את הנעלם ב α

האם היתר משתתף? (האם היתר נתון או שצריך למצוא אותו?)



$$\tan (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{הניצב ליד הזווית}}$$

איזה ניצב נתון לנו?
 הניצב מול הזווית או ליד הזווית?
 ניצב מול-לא נוגע בזווית
 ניצב ליד – כן נוגע בזווית



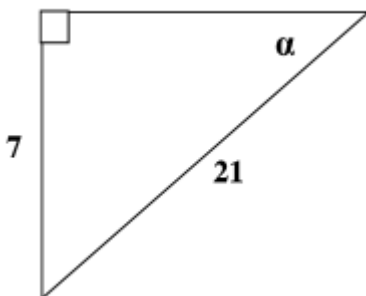
$\cos (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב ליד הזווית}}{\text{יתר}}$	$\sin (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{יתר}}$
--	--

אם צריך למצוא את הזווית, נשתמש במחשבון בפונקציית shift
 נקיש במחשבון shift ואחר כך את הפונקציה sin, cos או tan

דף תרגול בסיסי – 1

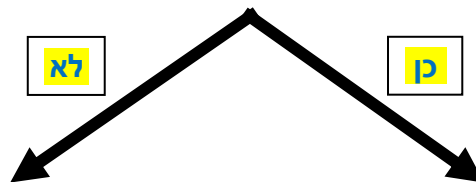
תרגיל-5

מצא את α



- ✓ נסמן את הניצבים בצבע ירוק ואת היתר בכחול
- ✓ נסמן את הנעלם ב α

האם היתר משתתף? (האם היתר נתון או שצריך למצוא אותו?)



$$\tan (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{הניצב ליד הזווית}}$$

איזה ניצב נתון לנו?
הניצב מול הזווית או ליד הזווית?
ניצב מול-לא נוגע בזווית
ניצב ליד – כן נוגע בזווית

ליד

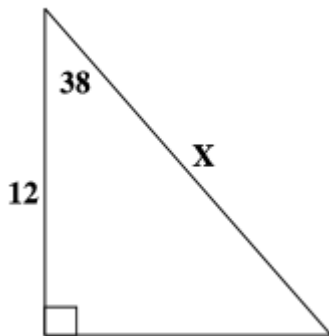
מול

$\cos (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב ליד הזווית}}{\text{יתר}}$	$\sin (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{יתר}}$
--	--

אם צריך למצוא את הזווית, נשתמש במחשבון בפונקציית shift
נקיש במחשבון shift ואחר כך את ערך הפונקציה sin, cos או tan

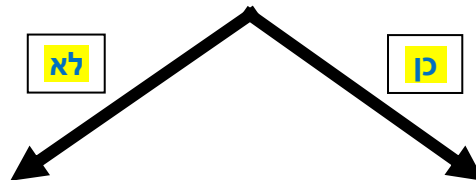
דף תרגול בסיסי – 1

תרגיל-6



- ✓ נסמן את הניצבים בצבע ירוק ואת היתר בכחול
- ✓ נסמן את הנעלם ב X

האם היתר משתתף? (האם היתר נתון או שצריך למצוא אותו?)



$$\tan (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{הניצב ליד הזווית}}$$

איזה ניצב נתון לנו?
הניצב מול הזווית או ליד הזווית?
ניצב מול-לא נוגע בזווית
ניצב ליד – כן נוגע בזווית

ליד

מול

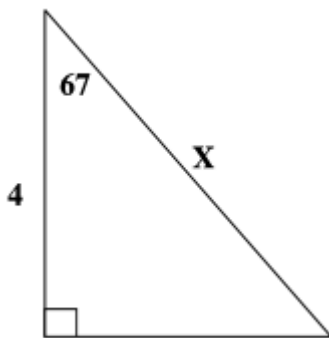
$\cos (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב ליד הזווית}}{\text{יתר}}$	$\sin (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{יתר}}$
--	--

אם צריך למצוא את הזווית, נשתמש במחשבון בפונקציית shift
נקיש במחשבון shift ואחר כך את הפונקציה sin, cos או tan

דף תרגול בסיסי – 1

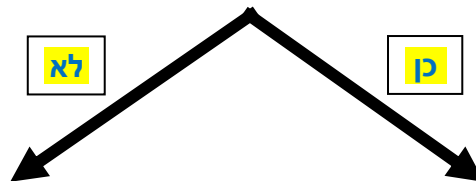
תרגיל-7

מצא את X



- ✓ נסמן את הניצבים בצבע ירוק ואת היתר בכחול
- ✓ נסמן את הנעלם ב X

האם היתר מסתתף? (האם היתר נתון או שצריך למצוא אותו?)



$$\tan(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{הניצב ליד הזווית}}$$

איזה ניצב נתון לנו?
 הניצב מול הזווית או ליד הזווית?
 ניצב מול-לא נוגע בזווית
 ניצב ליד – כן נוגע בזווית

ליד

מול

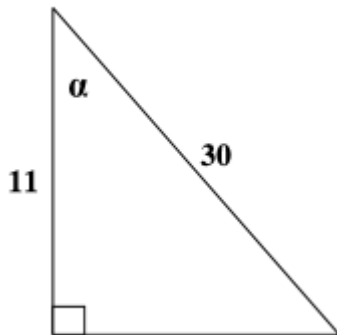
$\cos(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב ליד הזווית}}{\text{יתר}}$	$\sin(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{יתר}}$
---	---

אם צריך למצוא את הזווית, נשתמש במחשבון בפונקציית shift
 נקיש במחשבון shift ואחר כך את הפונקציה sin, cos או tan

דף תרגול בסיסי – 1

תרגיל-8

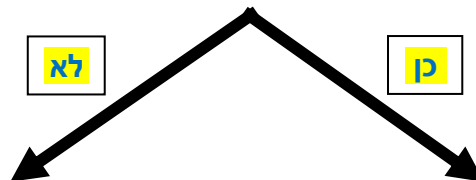
מצא את α



✓ נסמן את הניצבים בצבע ירוק ואת היתר בכחול

✓ נסמן את הנעלם ב α

האם היתר משתתף? (האם היתר נתון או שצריך למצוא אותו?)



$$\tan(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{הניצב ליד הזווית}}$$

איזה ניצב נתון לנו?
הניצב מול הזווית או ליד הזווית?
ניצב מול-לא נוגע בזווית
ניצב ליד – כן נוגע בזווית

ליד

מול

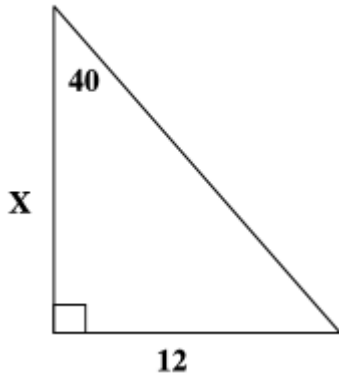
$\cos(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב ליד הזווית}}{\text{יתר}}$	$\sin(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{יתר}}$
---	---

אם צריך למצוא את הזווית, נשתמש במחשבון בפונקציית shift
נקיש במחשבון shift ואחר כך את הפונקציה sin, cos או tan

דף תרגול בסיסי – 1

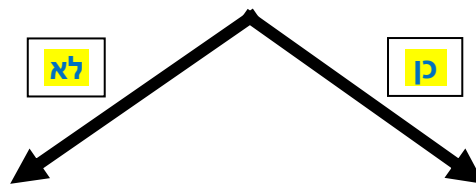
תרגיל-9

מצא את X



- ✓ נסמן את הניצבים בצבע ירוק ואת היתר בכחול
- ✓ נסמן את הנעלם ב X

האם היתר משתתף? (האם היתר נתון או שצריך למצוא אותו?)



$$\tan (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{הניצב ליד הזווית}}$$

איזה ניצב נתון לנו?
 הניצב מול הזווית או ליד הזווית?
 ניצב מול-לא נוגע בזווית
 ניצב ליד – כן נוגע בזווית

ליד

מול

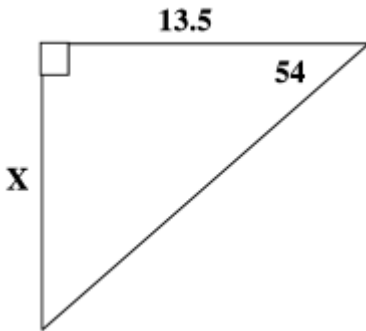
$\cos (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב ליד הזווית}}{\text{יתר}}$	$\sin (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{יתר}}$
--	--

אם צריך למצוא את הזווית, נשתמש במחשבון בפונקציית shift או sin, cos ונקיש במחשבון shift ואחר כך את הפונקציה sin, cos או tan

דף תרגול בסיסי – 1

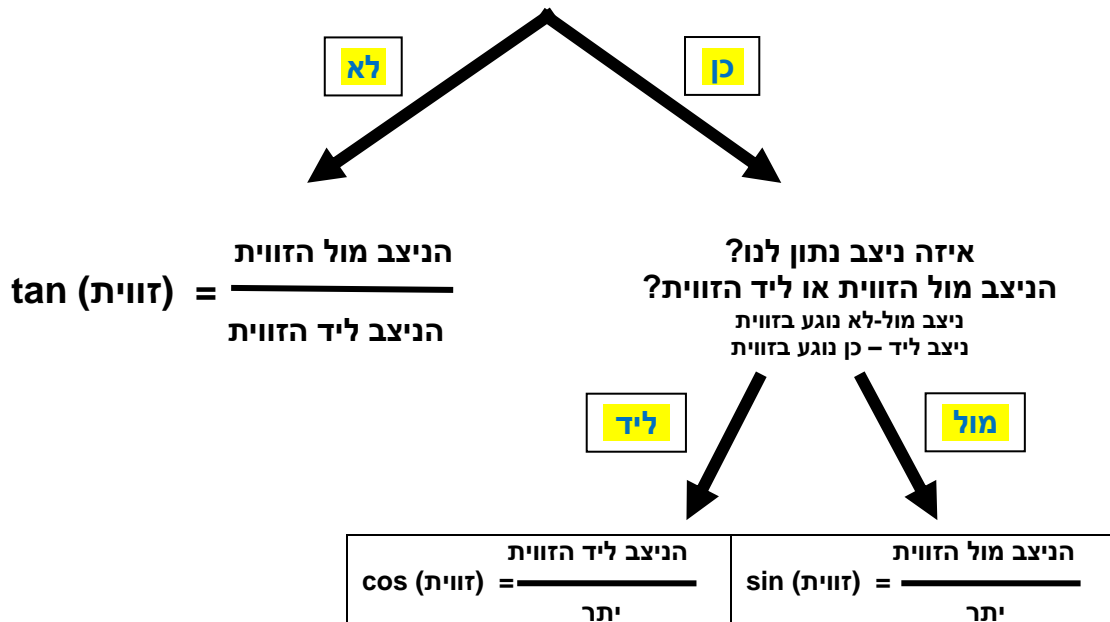
תרגיל-10

מצא את X



- ✓ נסמן את הניצבים בצבע ירוק ואת היתר בכחול
- ✓ נסמן את הנעלם ב X

האם היתר משתתף? (האם היתר נתון או שצריך למצוא אותו?)

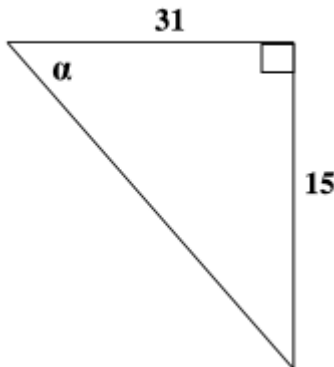


אם צריך למצוא את הזווית, נשתמש במחשבון בפונקציית shift tan או sin, cos נקיש במחשבון shift ואחר כך את הפונקציה

דף תרגול בסיסי – 1

תרגיל-11

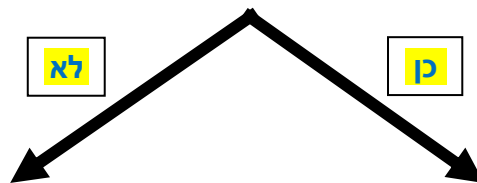
מצא את α



✓ נסמן את הניצבים בצבע ירוק ואת היתר בכחול

✓ נסמן את הנעלם ב α

האם היתר מסתתף? (האם היתר נתון או שצריך למצוא אותו?)



$$\tan(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{הניצב ליד הזווית}}$$

איזה ניצב נתון לנו?
הניצב מול הזווית או ליד הזווית?
ניצב מול-לא נוגע בזווית
ניצב ליד – כן נוגע בזווית

ליד

מול

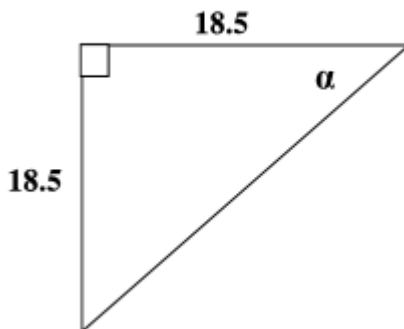
$\cos(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב ליד הזווית}}{\text{יתר}}$	$\sin(\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{יתר}}$
---	---

אם צריך למצוא את הזווית, נשתמש במחשבון בפונקציית shift
נקיש במחשבון shift ואחר כך את הפונקציה sin, cos או tan

דף תרגול בסיסי – 1

תרגיל-10

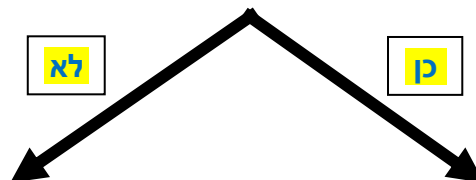
מצא את α



✓ נסמן את הניצבים בצבע ירוק ואת היתר בכחול

✓ נסמן את הנעלם ב α

האם היתר משתתף? (האם היתר נתון או שצריך למצוא אותו?)



$$\tan (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{הניצב ליד הזווית}}$$

איזה ניצב נתון לנו?
הניצב מול הזווית או ליד הזווית?
ניצב מול-לא נוגע בזווית
ניצב ליד – כן נוגע בזווית

ליד

מול

$\cos (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב ליד הזווית}}{\text{יתר}}$	$\sin (\text{זווית}) = \frac{\text{הניצב מול הזווית}}{\text{יתר}}$
--	--

אם צריך למצוא את הזווית, נשתמש במחשבון בפונקציית shift
נקיש במחשבון shift ואחר כך את הפונקציה sin, cos או tan