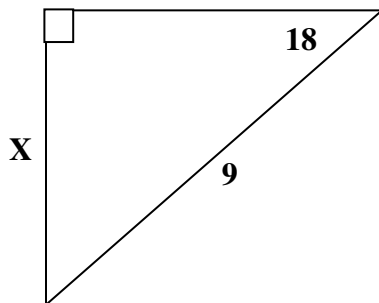
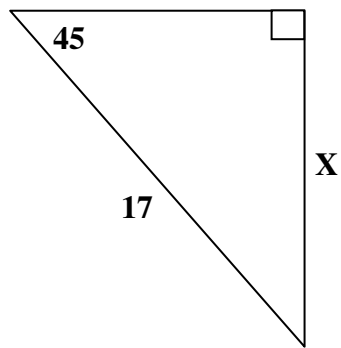
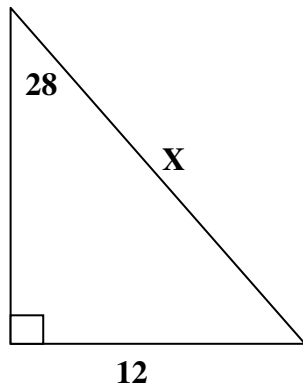




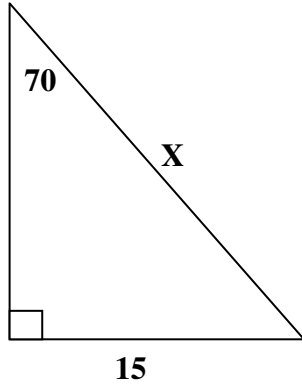
טריגו במשולש ישר זווית

פונקציות טריגונומטריות בסיסיות – תרגול פונקציית ה- \sin :

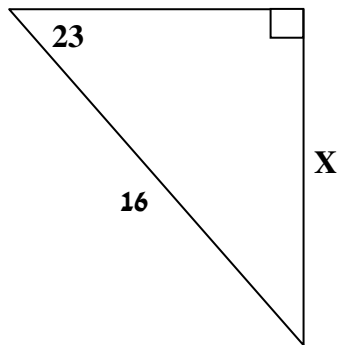
בתרגילים הבאים חשבי את X :



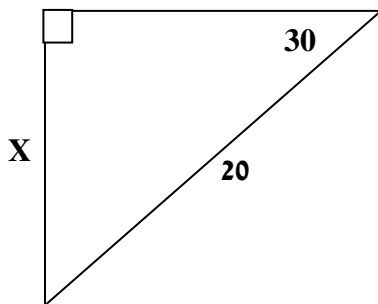
.4



.5



.6



האם ניתן למצוא את X בדרך אחרת?

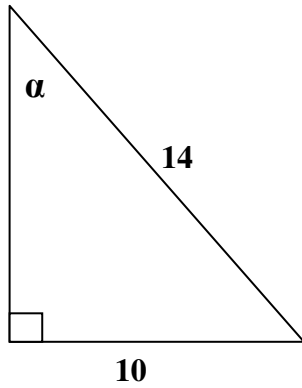


טריגו במשולש ישר זווית

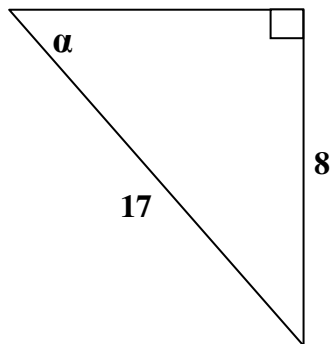
פונקציות טריגונומטריות בסיסיות – תרגול פונקציית ה- \sin :

בתרגילים הבאים חשבי את גודל הזווית α :

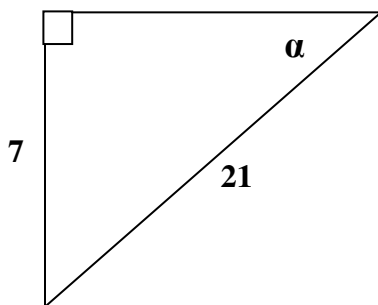
.7



.8



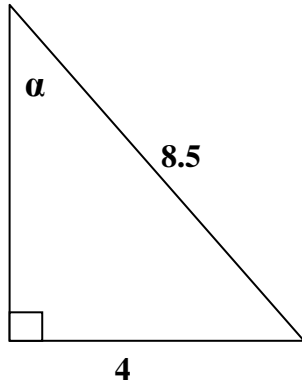
.9



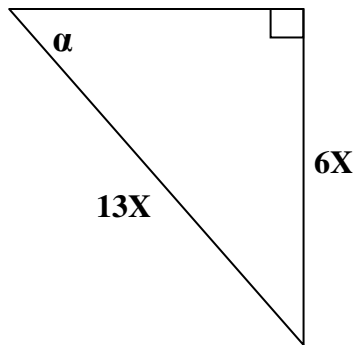
פונקציות טריגונומטריות בסיסיות – תרגול פונקציית ה- \sin :

בתרגילים הבאים חשבו/י את גודל הזווית α :

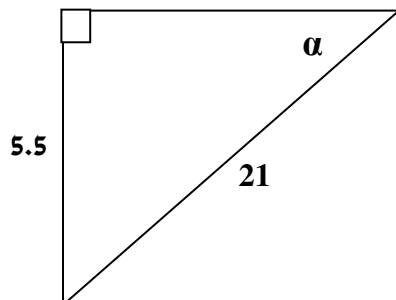
.10



.11



.12

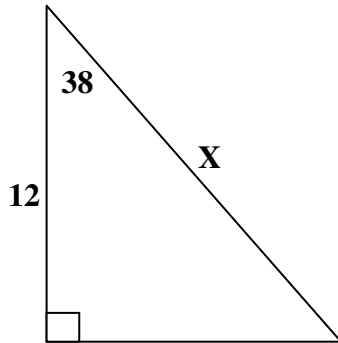


טריגו במשולש ישר זווית

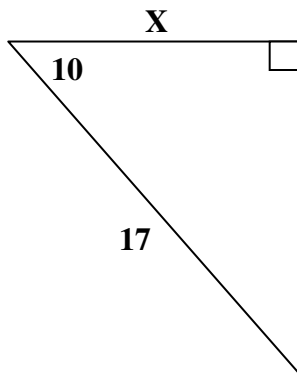
פונקציות טריגונומטריות בסיסיות – תרגול פונקציית ה- \cos :

בתרגילים הבאים חשבו/י את X :

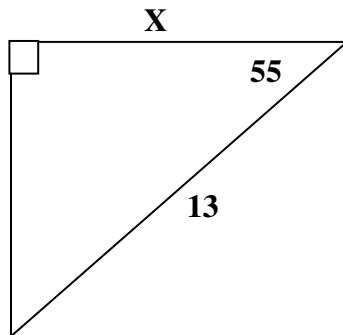
.1



.2

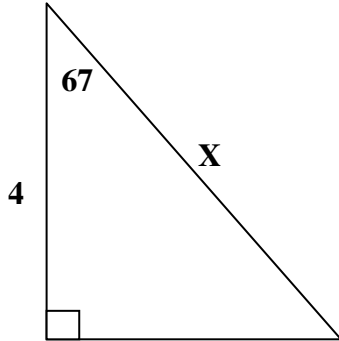


.3

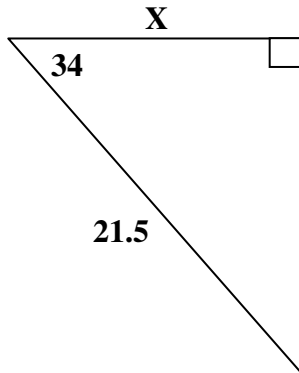




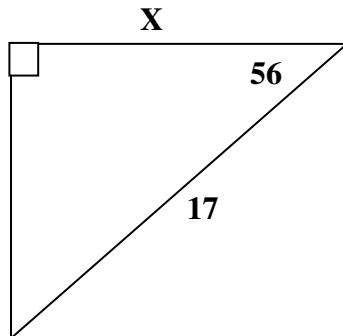
.4



.5



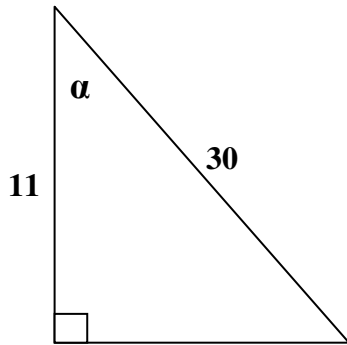
.6



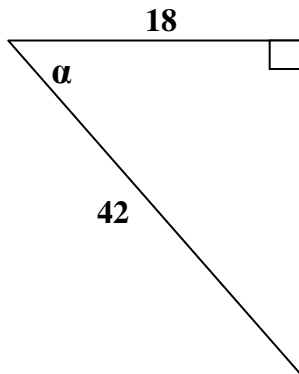
פונקציות טריגונומטריות בסיסיות – תרגול פונקציית ה- \cos :

בתרגילים הבאים חשבי את גודל הזווית α :

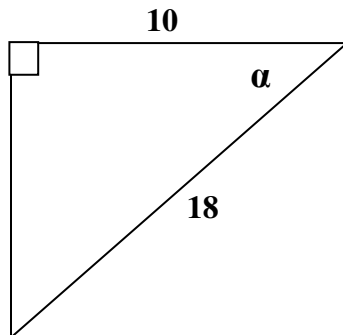
.7

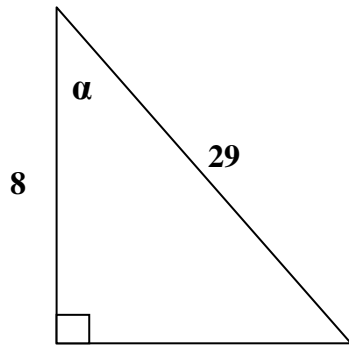


.8

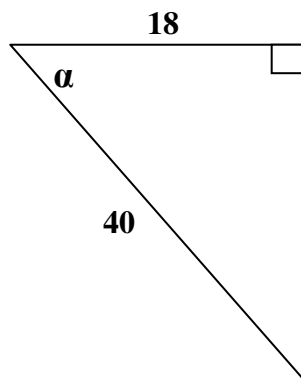


.9

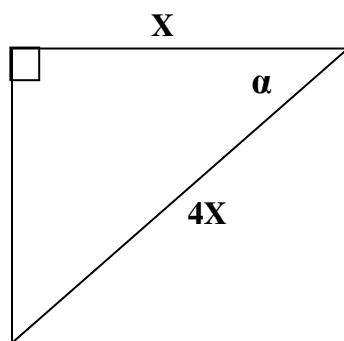




.10



.11



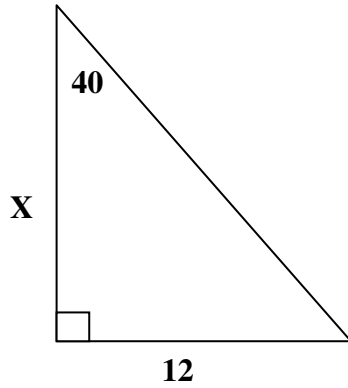
.12

טריגו במשולש ישר זווית

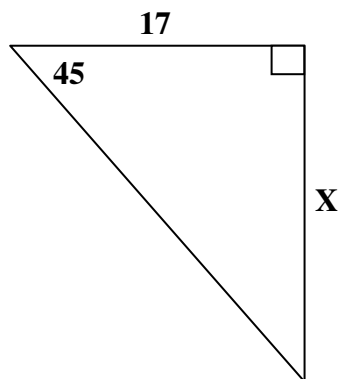
פונקציות טריגונומטריות בסיסיות – תרגול פונקציית ה-tan:

בתרגילים הבאים חשבי את X:

.1

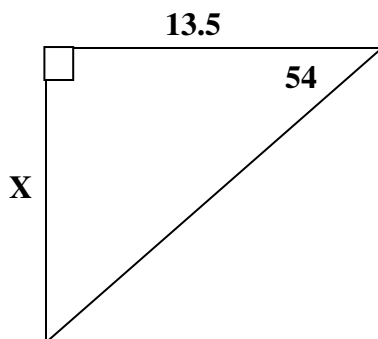


.2

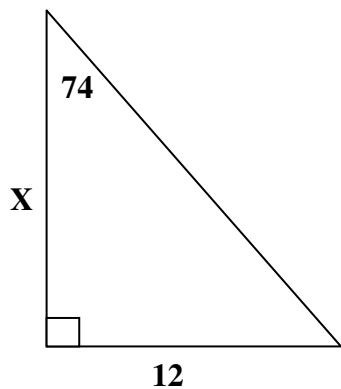


האם ניתן למצוא את X בדרך אחרת?

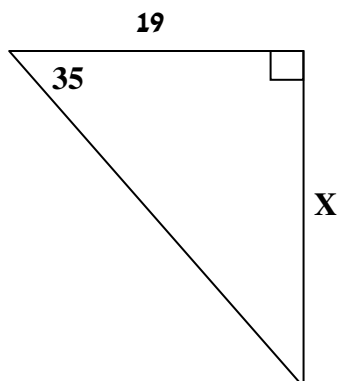
.3



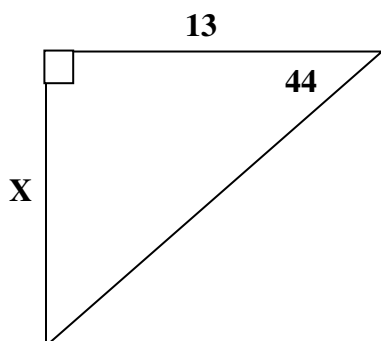
.4



.5



.6



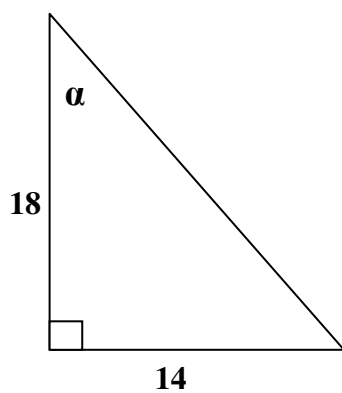


טריגו במשולש ישר זווית

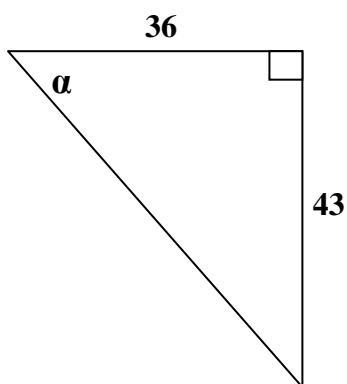
פונקציות טריגונומטריות בסיסיות – תרגול פונקציית ה- \tan :

בתרגילים הבאים חשבו/י את גודל הזווית α :

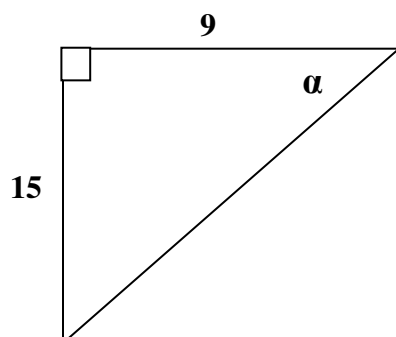
.7



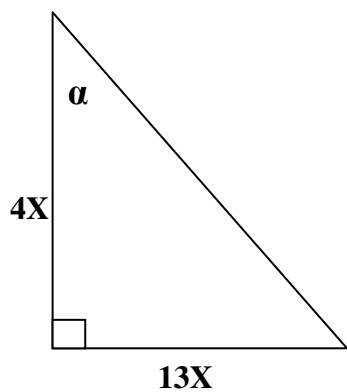
.8



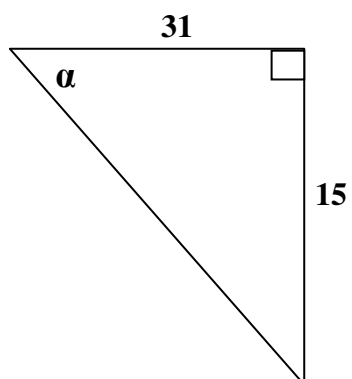
.9



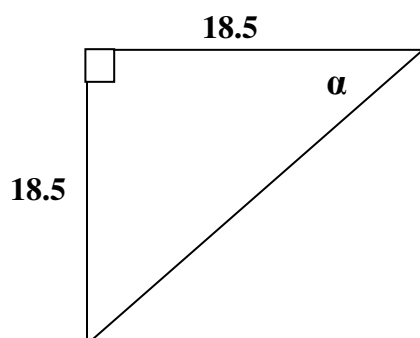
.10



.11



.12

האם אפשר למצוא את α בדרך אחרת?



פתרונות:

פונקציית ה- sin:

.1 $X=25.56$,.2 $X=12.02$,.3 $X=2.78$,.4 $X=15.96$,.5 $X=6.25$,.6 $X=10$,
 .7 $\alpha=45.58$,.8 $\alpha=28.07$,.9 $\alpha=19.47$,.10 $\alpha=28.07$,.11 $\alpha=27.48$,.12 $\alpha=15.18$

פונקציית ה- cos:

.1 $X=15.22$,.2 $X=16.74$,.3 $X=7.45$,.4 $X=10.23$,.5 $X=17.82$,.6 $X=9.50$,
 .7 $\alpha=68.48$,.8 $\alpha=64.62$,.9 $\alpha=56.25$,.10 $\alpha=73.98$,.11 $\alpha=63.25$,.12 $\alpha=75.52$

פונקציית ה- tan:

.1 $X=14.30$,.2 $X=17$,.3 $X=18.58$,.4 $X=3.44$,.5 $X=13.30$,.6 $X=12.55$,
 .7 $\alpha=37.87$,.8 $\alpha=50.06$,.9 $\alpha=59.03$,.10 $\alpha=72.89$,.11 $\alpha=25.82$,.12 $\alpha=45$