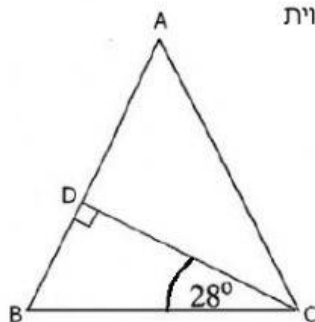




1. במשולש שווה-שוקיים ABC ($AC=AB$), הגובה לשוק יוצר זווית של 28° עם בסיס המשולש. אורך הבסיס הוא 10 ס"מ.
א. חשבו את זוויות המשולש ABC.

דרך הפתרון:

- חישוב הזווית B של משולש ABC:

נעבוד במשולש:

BDC

ADC

ABC

נשתמש ב:

טנגנס

סכום זוויות במשולש הוא 180

קוסינוס

סינוס

זוויות הבסיס במשולש שווה שוקיים שוות זו לזו

התשובה היא:

- חישוב הזווית C של משולש ABC:

נעבוד במשולש:

BDC

ADC

ABC

נשתמש ב:

טנגנס

סכום זוויות במשולש הוא 180

קוסינוס

סינוס

זוויות הבסיס במשולש שווה שוקיים שוות זו לזו

התשובה היא:

- חישוב הזווית A של :

נעבוד במשולש :

BDC

ADC

ABC

נשתמש ב :

טנגנס

סכום זוויות במשולש הוא 180

קוסינוס

סינוס

זוויות הבסיס במשולש שווה שוקיים שוות זו לזו

התשובה היא :

ב. חשבו את היחס בין השוק AB לבסיס

היחס בין השוק AB לבסיס הוא :

$$\frac{AB}{BC}$$

$$\frac{AB}{AC}$$

עלינו לחשב את AB

AB =

מהו סדר החישוב ובאיזה משולש נחשב כל אחד ?

חבר בין הצלעות למשולשים הנכונים ולסדר הנכון

המשולש	הצלע ליחשוב	הסדר הנכון
BDC	AD	1
ADC	BD	2
BDC	DC	3

התחל בחישובים לפי הסדר הנכון

חישוב AD	חישוב DC	חישוב BD
$\text{_____}^{\circ} = \text{—}$ $AD = \text{_____}$	$DC = \text{_____}$ השתמשי ב:	$\text{_____}^{\circ} = \text{—}$ $BD = \text{_____}$

אני משתמש בפונקציה ה:

$$AB = \text{_____} + \text{_____} =$$

בהצלחה