

עבודה במתמטיקה

יואב ברנע ואביתר צימר

נתון

$$AB=AC$$

$$BD=BC$$

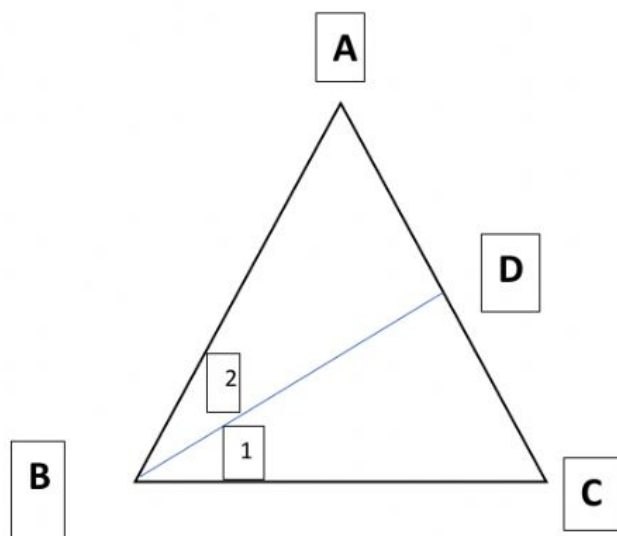
$\angle B_1$ זווית

שווה ל 40° מעלות

חשבו

$\angle B_2$ זווית

$\angle A$ זווית



מעכשיו נסמן זווית כ@ (לא מוצאים בכרום או בוורד שם דרך לסמן)

	(1) BD=BC
נתון	(2) B1=40
נתון	(3) AB=AC
	(4) @BDC=@C
180-40=140 140/2=70	 (5) @C=70=@BDC
זווית משלימה	(6) @ADB=110
	(7) @B=@C
	 (8) @B2=30
40=180-140	

**במשולש שווה שוקיים זוויות הבסיס שוות
נתון**

b1@משלימה של וכל ב שווה 70