



מד-זווית

מהי מידת הזווית שבאיור א'?

אפשר למדוד את הזווית בעזרת מד-זווית.

מד-זווית הוא מכשיר למדידת זוויות (איור ב').

קיימים סוגים שונים של מדי-זווית, ולכולם אותם עקרונות מדידה.

כמו בסרגל גם במד-הזווית מסומנות שנתות, אך הן מסודרות בחצי מעגל.

מרכז העיגול מסומן בנקודה שנקראת מרכז מד-הזווית.

חצי העיגול מחולק ל-180 חלקים שווים המסומנים על-ידי שנתות.

הקרניים העוברות דרך שתי שנתות סמוכות יוצרות זווית שמידתה מעלה אחת.

(ההתחלה המשותפת של הקרניים היא מרכז מד-הזווית.)

מידת זווית בעזרת מד-זווית

מניחים את החלק הישר של מד-הזווית על אחת השוקיים של הזווית

הנתונה (כמו באיור ג'):

א) מרכז מד-הזווית מתלכד עם קדקוד הזווית;

ב) השוק שמונחת על החלק הישר עוברת דרך השנת 0° ;

ג) השוק השנייה חותכת את חצי העיגול של מד-הזווית ומורה על מספר המעלות, שהוא מידת הזווית.

תשובה: מידת הזווית הנתונה באיור א' היא 60° .

חזרה: אם החלקים של שוקי הזווית המצוירת קצרים מדי, "מאריכים"

את החלקים, כך שאפשר יהיה למדוד את הזווית בעזרת מד-הזווית.

כזכור, כשמאריכים את הקרניים, מידת הזווית אינה משתנה.

16 רשמו ליד כל זווית את מידתה במעלות.










