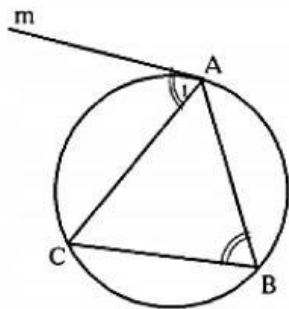


III. הזווית בין משיק למיתר

משפט



הזווית הכלואה בין משיק למיתר, הנפגשים בנקודת ההשקה, שווה לזווית ההיקפית הנשענת על המיתר.

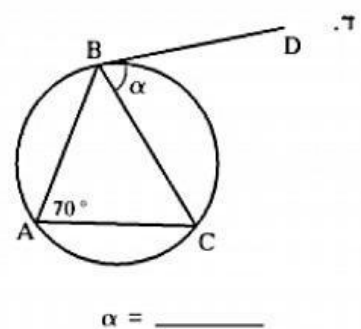
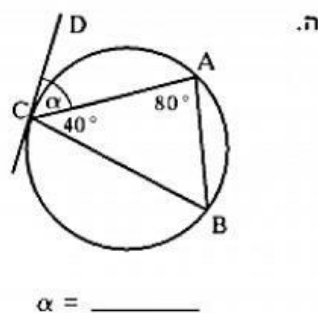
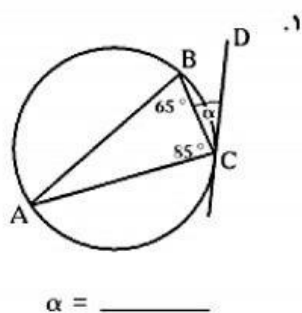
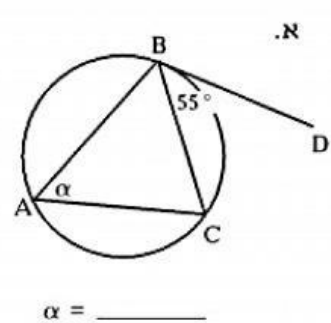
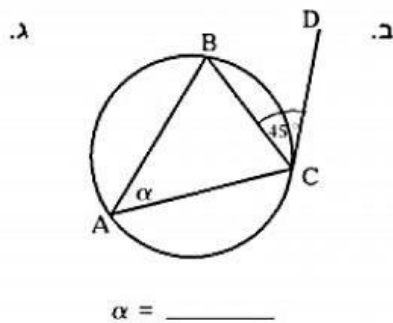
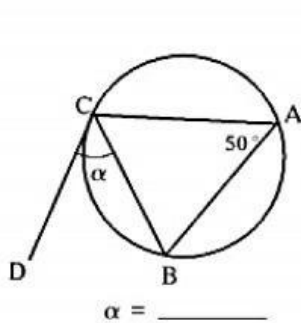
$\angle A_1 = \angle B$ מיתר AC, משיק m
 $\angle A_1$ - הזווית בין משיק למיתר, $\angle B$ - הזווית ההיקפית הנשענת על המיתר.

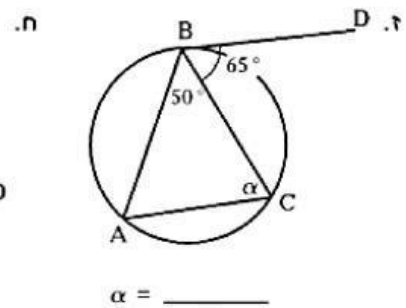
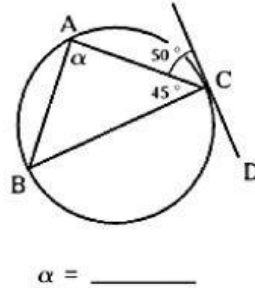
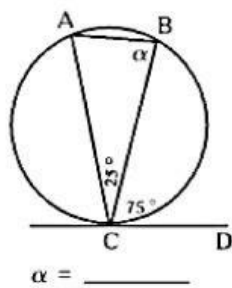
(הוכחה בעמ' 230.)

תרגילים

(התשובות לתרגילים בפרק זה - בעמ' 259.)

1. בתרגילים הבאים נתון משיק למעגל. מצאו את α .





2. בתרגילים הבאים נתון משיק למעגל. מצאו את α .

