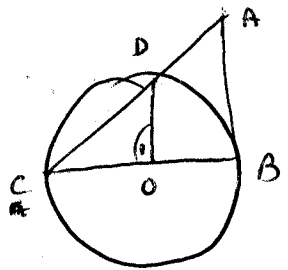
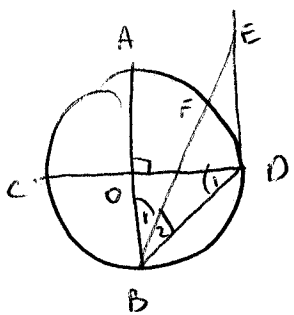


3



(כיון שנק' ארבעה)  $\angle B = 90^\circ$   
 (מתחילת)  $\angle B = \angle O_1 = 90$   
 (אנליזה)  $CO = OD$   
 $\Downarrow$   
 ישר ישר ישר  $\triangle OCO$   
 $\Downarrow$   
 $\angle C = 45$   
 $\angle A = 45$

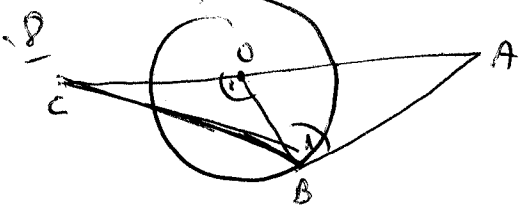
6



(ש)  $\widehat{AF} = \widehat{FD}$   
 $\Downarrow$   
 (כיון שנק' ארבעה)  $\angle B_1 = \angle B_2$   
 (הקבוע שמה) (מתחילת)  $\angle E = \angle B_1$   
 $\Downarrow$   
 $\boxed{\angle E = \angle B_2}$   
 (אנליזה)  $BO = OD$   
 $\Downarrow$   
 ישר ישר ישר  $\triangle OBD$   
 $\Downarrow$   
 $\angle D = 45$

$\angle D = 90 + 45 = 135$  :  $\triangle BDE$

(כיון שנק' ארבעה)  $\angle B_2 = \angle E = \frac{180 - 135}{2}$   
 $\Downarrow$   
 $\angle B_2 = \angle E = \frac{45}{2} = 22.5$



(כיון שנק' ארבעה)  $90^\circ = \angle B_1$   
 $\Downarrow$   
 $\triangle AOB \rightarrow$  הנק' האנליזה  $\angle B_1$   
 $\Downarrow$   
 (מתחילת)  $AO > AB$   
 (אנליזה)  $\triangle AOB \rightarrow$   $\angle O_1 = \angle B_1 + \angle A > 90$   
 $\Downarrow$   
 $\triangle BCO \rightarrow$  הנק' האנליזה  $\angle O_1$   
 $\Downarrow$   
 (מתחילת)  $CB > OC$