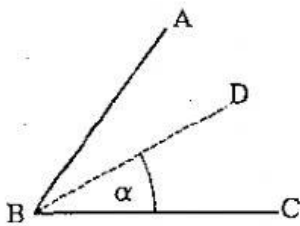
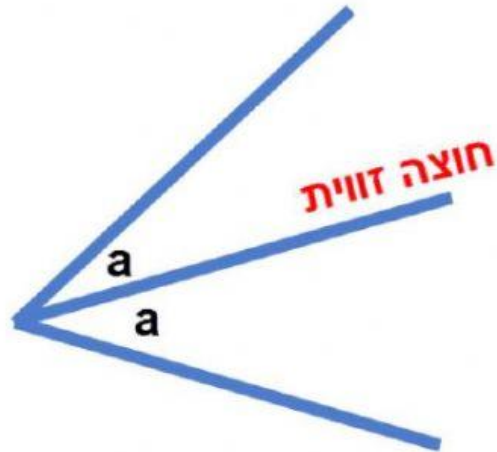


חוצה זווית

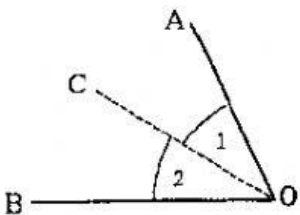
חוצה זווית הוא ישר העובר דרך קודקוד הזווית וחוצה אותה לשתי זוויות השוות זו לזו.
לכל זווית יש חוצה זווית אחד בלבד.



1. BD חוצה את הזווית $\angle ABC$. נתון: $\alpha = 27^\circ$.
חשבו את הזוויות הבאות:

א. $\angle ABD =$ _____

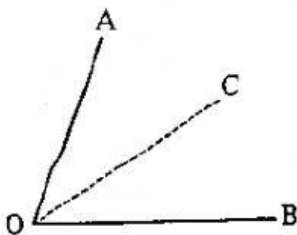
ב. $\angle ABC =$ _____



2. OC חוצה את הזווית $\angle AOB$. נתון: $\angle 1 = 32^\circ$.
חשבו את הזוויות הבאות:

א. $\angle 2 =$ _____

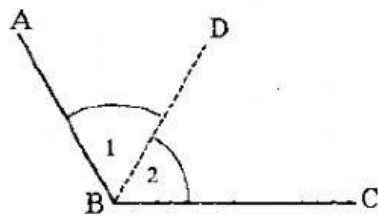
ב. $\angle AOB =$ _____



3. OC חוצה את הזווית $\angle AOB$. נתון: $\angle AOB = 70^\circ$.
חשבו את הזוויות הבאות:

א. $\angle AOC =$ _____

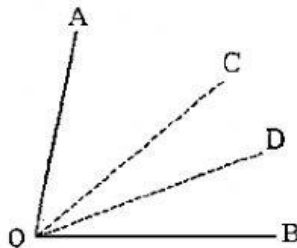
ב. $\angle COB =$ _____



4. BD חוצה את הזווית $\angle ABC$. נתון: $\angle ABC = 120^\circ$.
חשבו את הזוויות הבאות:

א. $\angle B_1 = \underline{\hspace{2cm}}$

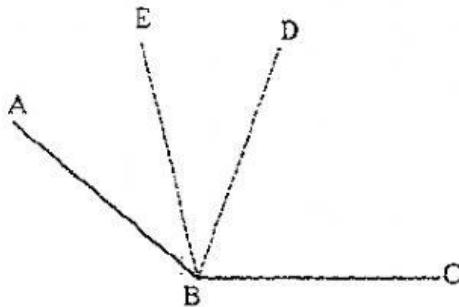
ב. $\angle B_2 = \underline{\hspace{2cm}}$



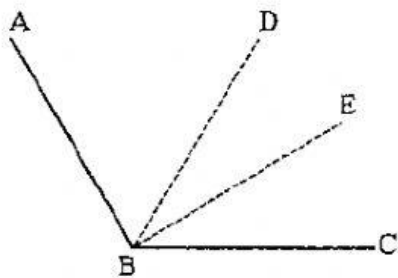
5. OC חוצה את הזווית $\angle AOB$. OD חוצה את הזווית $\angle COB$.
נתון: $\angle AOB = 80^\circ$.
חשבו את הזוויות הבאות:

א. $\angle COB = \underline{\hspace{2cm}}$

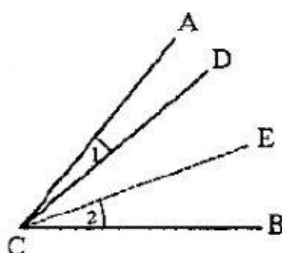
ב. $\angle DOB = \underline{\hspace{2cm}}$



6. BD חוצה את הזווית $\angle ABC$. BE חוצה את הזווית $\angle ABD$.
נתון: $\angle ABC = 140^\circ$.
חשבו את הזווית $\angle ABE$.



7. BE חוצה את הזווית $\angle DBC$. BD חוצה את הזווית $\angle ABC$.
נתון: $\angle EBC = 30^\circ$.
חשבו את הזווית $\angle ABC$.



8. CE חוצה את הזווית $\angle DCB$.
נתון: $\angle C_2 = 20^\circ$, $\angle C_1 = 12^\circ$.
חשבו את הזווית $\angle ACB$.

