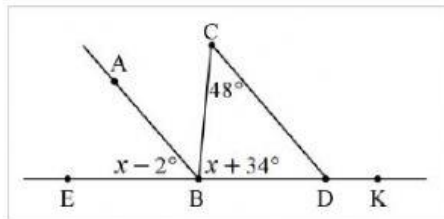


ישרים מקבילים ומשולש שווה-שוקיים



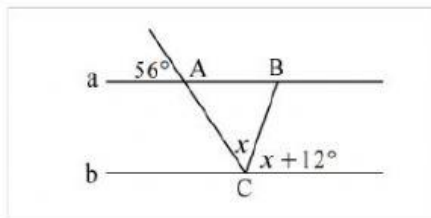
1. נקודות E, B, D, K נמצאות על ישר אחד.
ישרים CD ו- AB מקבילים ($AB \parallel CD$).
לפי נתונים בסרטוט מצאו:

$$x =$$

$$\angle CBD = \quad \angle CDB = \quad \angle BCD =$$

$$\angle EBA = \quad \angle ABC =$$

קרן AB חוצה את $\angle EBC$? נכון / לא נכון



2. בסרטוט שלפניכם נתון $a \parallel b$.
(א) לפי נתונים בסרטוט מצאו x .

$$x =$$

(ב) משולש ABC הוא משולש שווה-שוקיים,

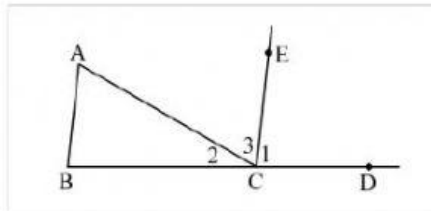
$$AB = AC \quad \text{כי:}$$

$$AB = BC$$

$$AC = BC$$

(ג) מהו גודלה של זווית הראש ב- $\triangle ABC$.

$$\angle =$$



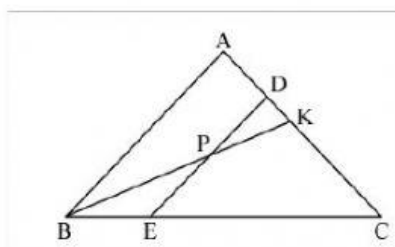
3. בסרטוט שלפניכם $EC \parallel AB$, $\angle A = 66^\circ$.
אילו מהמשפטים הבאים נכונים?

$$\angle C_1 = 66^\circ$$

$$\angle C_1 + \angle C_3 = 66^\circ$$

$$\angle C_3 = 66^\circ$$

$$\angle C_1 + \angle C_2 = 114^\circ$$



4. $\triangle ABC$ הוא משולש שווה שוקיים ($AB = AC$).

נתון: $\angle A = 88^\circ$, $DE \parallel AB$.

BK חוצה את $\angle ABC$.

$$\angle BPE =$$

