

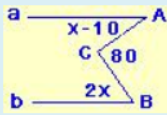
אוקלידס – ישרים מקבילים

עבודה מס. 5

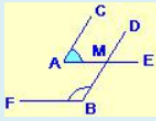
דוגמאות התרגילים

בהפעלה דרך האתר, הנתונים משתים באופן אקראי.

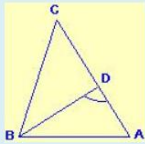
	<p>תרגיל 2.27 קבע את הסוג המתאים לשתי הזוויות הצבועות שבציור מבין 4 הסוגים הבאים: (1) זוויות מתאימות (2) זוויות מתחלפות (3) זוויות חד צדדיות (4) זוויות אינן מתיחסות לסוג</p>
	<p>תרגיל 2.28 קבע את הסוג המתאים לשתי הזוויות הצבועות שבציור מבין 4 הסוגים הבאים: (1) זוויות מתאימות (2) זוויות מתחלפות (3) זוויות חד צדדיות (4) זוויות אינן מתיחסות לסוג</p>
	<p>תרגיל 2.29 קבע מבין הזוויות הצבועות שבציור את מספר הזוגות של: (1) זוויות מתאימות (2) זוויות מתחלפות (3) זוויות חד צדדיות</p>
	<p>תרגיל 2.30 מצא את זוגות הישרים המקבילים בציור:</p>
	<p>תרגיל 2.31 מצא את מספר הזוגות של הישרים המקבילים בציור:</p>
	<p>תרגיל 2.32 נתון כי $a \parallel b$. מצא את הזווית x (במעלות).</p>
	<p>תרגיל 2.33 נתון כי $a \parallel b$. מצא את הזווית x (במעלות).</p>
	<p>תרגיל 2.34 נתון כי $a \parallel b$. מצא את הזווית x (במעלות).</p>
	<p>תרגיל 2.35 נתון כי $a \parallel b$. מצא את הזווית x (במעלות).</p>
	<p>תרגיל 2.36 נתון כי $a \parallel b$. מצא את הזווית x (במעלות).</p>



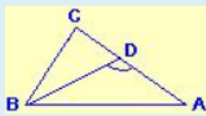
תרגיל 2.37 נתון כי $a \parallel b$. מצא את הזווית X (במעלות).



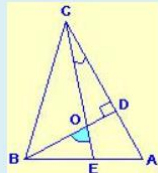
תרגיל 2.38 נתון כי $AC \parallel BD$, $AE \parallel BF$ ו- $\angle A = 65^\circ$. מצא את הזווית B.



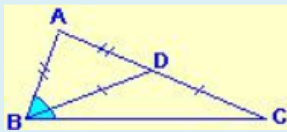
תרגיל 2.39 נתון כי $\angle A = 62^\circ$, $\angle B = 68^\circ$, BD חוצה הזווית B. מצא את הזווית BDA.



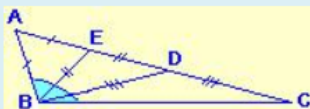
תרגיל 2.40 נתון כי $\angle C = 86^\circ$, $\angle B = 62^\circ$, BD חוצה הזווית B. מצא את הזווית BDA.



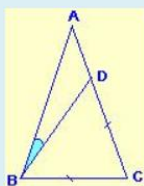
תרגיל 2.41 נתון כי $\angle BOE = 66^\circ$, BD גובה ל-AC. מצא את זווית OCD.



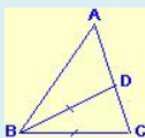
תרגיל 2.42 נתון כי $AB = AD$, $BD = DC$, $\angle B = 72^\circ$. מצא את הזוויות C ו- A.



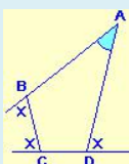
תרגיל 2.43 נתון כי $AB = AE$, $BE = ED$, $BD = DC$, $\angle B = 126^\circ$. מצא את הזוויות C ו- A.



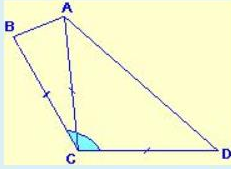
תרגיל 2.44 נתון כי $AB = AC$, $BC = DC$, $\angle ABD = 12^\circ$. מצא את הזווית A.



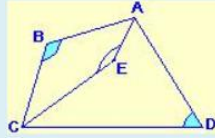
תרגיל 2.45 נתון כי $BC = BD$, $\angle A = 42^\circ$, BD חוצה זווית B. מצא את הזווית C.



תרגיל 2.46 נתון כי $\angle A = 42^\circ$. מצא את הזווית X.



תרגיל 2.47 נתון כי $BC = AC = DC$, $\sphericalangle C = 108^\circ$. מצא את הזווית $\sphericalangle A$.



תרגיל 2.48 נתון כי $\sphericalangle B = 116^\circ$, $\sphericalangle D = 68^\circ$. מצא את הזווית $\sphericalangle E$.
הם חוצי זוויות $\sphericalangle A$ ו- $\sphericalangle C$ בהתאמה.

תרגיל 2.49 חשב את סכום הזוויות הפנימיות במצולע בעל 12 צלעות.

תרגיל 2.50 מצא כמה צלעות במצולע אם סכום זוויותיו הפנימיות הוא 1440°

תרגיל 2.51 מצא את גודלה של כל זווית במצולע משוכלל אם מספר צלעותיו הוא: 5

תרגיל 2.52 מצא את מספר הצלעות במצולע משוכלל אם גודל כל זווית הוא: 135°