

אוקלידס – ישרים מאונכים

עבודה מס. 6

דוגמאות התרגילים

בהפעלה דרך האתר, הנתונים משתים באופן אקראי.

	<p>תרגיל 2.53 בצירור נתון: OD ו-OE הם אנכים אמצעיים, $\angle B = 48^\circ$, $\angle A = 12^\circ$ מצא את זווית המשולש $\triangle BOC$.</p>
	<p>תרגיל 2.54 בצירור נתון הקטע DM הוא אנך אמצעי לצלע BC, הקטע EN הוא אנך אמצעי לצלע AB, $\angle C = 48^\circ$, $\angle B = 58^\circ$ חשב את הזווית $\angle ANB$.</p>
	<p>תרגיל 2.55 נתון המשולש ABC: ישר זווית, גובה ל-AB, $AB = 20$, $\angle B = 30^\circ$. חשב את אורך AD.</p>
	<p>תרגיל 2.57 נתון: המשולש ABC שווה שוקיים ($AB = AC$), $BC = 12$, $\angle BAD = 90^\circ$, $\angle C = \angle B = 30^\circ$ חשב את אורך AD.</p>
	<p>תרגיל 2.58 בצירור נתון: AD גובה ל-BC. $AB = 10$, $\angle B = 60^\circ$, $\angle C = 30^\circ$ חשב את אורך DC.</p>
	<p>תרגיל 2.59 נתון: BD תיכון ליתר AC במשולש ישר זווית ABC. $\angle B = 90^\circ$, $\angle C = 26^\circ$. חשב את זווית המשולש ADB.</p>
	<p>תרגיל 2.60 בצירור נתון: $BD = DC$, $\angle BAC = 90^\circ$ $EB = AB$, $\angle DAC = 42^\circ$ חשב את זווית $\angle E$.</p>