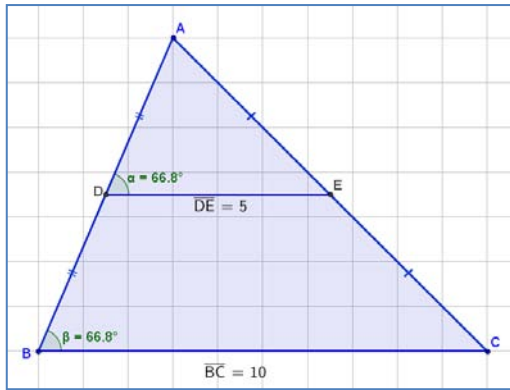


קטע אמצעים במשולש



	<p>1. צרו משולש ABC. סמנו שלש נקודות וזכרו לחזור לנקודה ממנה התחלתם.</p>
	<p>2. נבנה קטע אמצעים במשולש: סמנו נקודה D אמצע צלע AB סמנו נקודה E אמצע צלע AC</p>
	<p>3. מדדו את הזוויות הנוצרות בין צלע המשולש לקטע האמצעים.</p>
	<p>5. מדדו את אורך קטע האמצעים ואת הצלע שמולו.</p>

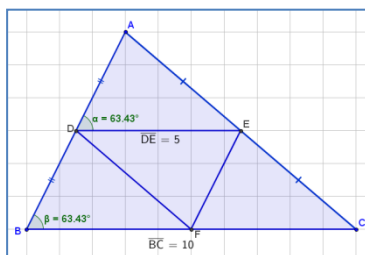
א. משימות:

- ▶ הזיזו את אחד מקודקודי המשולש, האם הזוויות המסומנות שוות? אם כן, מה תוכל להסיק על הקשר בין קטע אמצעים לצלע השלישית?
- ▶ הזיזו קודקוד אחר של המשולש, מה ניתן לומר על אורכו של קטע האמצעים לעומת אורכה של הצלע השלישית?

סכמו את מסקנותיכם:

ב. שאלה למחשבה

בנו באופן דומה קטע אמצעים מכל צלע במשולש. מה ניתן לומר על המשולש המתקבל?



הדס רכלבסקי, בעריכת המרכז הארצי למורים למתמטיקה

יישומים דינאמיים - קטע אמצעים