

פתרון בעיית: היקף מצולע

אורך היקף המשושה הוא:  $(5 + 3\sqrt{5} + \sqrt{10})$  ס"מ.  
הסבר: אורך הצלע הנמצאת במאונך על לוח הנקודות שווה ל- 3 ס"מ ואורך הצלע הנמצאת במאונך שווה ל- 2 ס"מ. נסתכל על כל אחת משאר הצלעות כיתר במשולש ישר זווית ונחשב את אורכו בעזרת משפט פיתגורס.