

מעגל חסום בתוך משולש

1. חשבו את אורכו של רדיוס המעגל החסום בתוך המשולש שאורכי צלעותיו: 3 ס"מ, 4 ס"מ ו- 5 ס"מ.

2. הוכיחו שרדיוס המעגל החסום בתוך משולש ישר זווית שווה ל- $r = \frac{a + b - c}{2}$

כאשר: r הוא רדיוס המעגל החסום, a ו- b ניצבים ו- c יתר במשולש.

פעילות זו נלקחה מהרצאתו של אסעד מחאג'נה המפקח למתמטיקה לבתי ספר ערביים.
ההרצאה ניתנה ביום העיון: מתמטיקה בביה"ס היסודי, בבאר שבע, ב-10.5.04