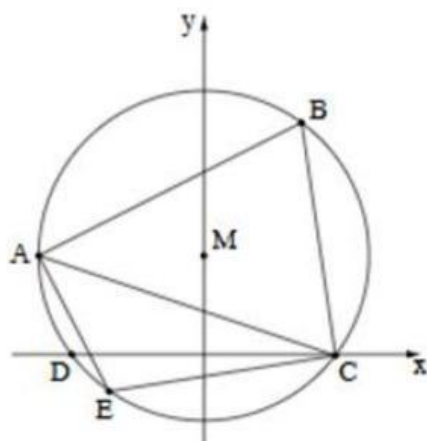




במעגל חסום משולש חד זוויות ABC .

נתון: $B(3, 7)$, $A(-5, 3)$.

מרכז המעגל M נמצא על ציר ה- y .

המעגל חותך את ציר ה- x בנקודות C ו- D ,

כמתואר בסרטוט שלפניכם.

א. (1) הראו כי שיעורי מרכז המעגל M הם $(0, 3)$.

(2) מצאו את משוואת המעגל.

(3) מצאו את שיעורי הנקודות C ו- D .

ב. (1) מצאו את אורך הצלע AC .

(2) מצאו את גודל הזווית ABC .