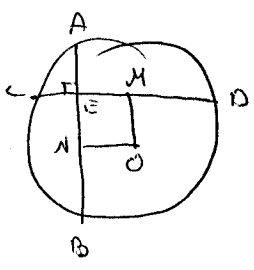


26



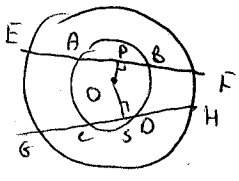
מכ $MO \parallel MO$ (קטע מהארכת שתי צידיה של התיבה)
 (" ") $MO \perp AB$

\downarrow
 $\angle MON = 90^\circ$ מולו עם \angle צלולר 90° לכן הוא מלבן
 $MO = NO$ (מתחים שווים) (ממצאים באיחוד שווה מהארכת)
 \downarrow
 $\angle MON = 90^\circ$ מלבן עם $ME \perp MN$ סמנולו שווה הוא ריבוע

התורה
 התיבה = $4 \cdot ME = 4 \cdot 2 = 8$

$AN = \frac{1}{2} AB = \frac{1}{2} (3+7) = 5$ ק.
 $NE = AN - AE = 5 - 3 = 2$

29

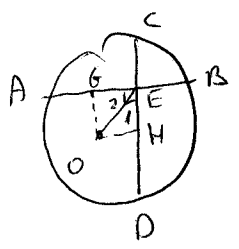


(הצורה לא כ"כ מובנת)

(נתון) $EF = GH$

\downarrow בממצא התיבה
 $OP = OS$ (מתחים שווים) (מצבים באיחוד שווים מהארכת)
 \downarrow בממצא התיבה
 $AB = CD$ (מתחים שווים) (מצבים באיחוד שווים מהארכת, שווים זה לזה)

32



(נתון) $AB < CD$

\downarrow
 $GO > OH$ (מתח ארוך יותר, קרוב יותר למרכז)

GO, OH מתחיקים מהארכת \Leftarrow מתחנים למתחבים OS ו- AB

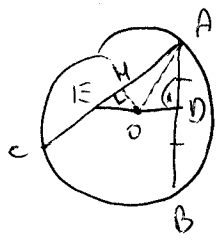
\downarrow
 $\angle EHO = 90^\circ$ מולו עם \angle צלולר 90° לכן הוא מלבן

(מתח/פולח) $\angle E_2 = \angle EOH$

(מלבן) $GO = EH > OH$

$\angle E_2 > \angle E_1$ (מולו צלולר אפוליה באפוליה צולור אפוליה)

35



$\angle P = 90^\circ$ (קטע מהארכת שתי צידיה של התיבה)
 מולו קו

(צדוק אלו $MO = O - AC$)

~~$MO = AC$ (קטע מהארכת שתי צידיה של התיבה)~~

$\triangle HEO$: $EO > HO$ (הצדע שגדולה היא הצדעית באפוליה)

(נתון) $EO = OS$

\downarrow
 $OS > HO$

\downarrow
 $AB < AC$ (אם באפוליה מתח ארוך קרוב יותר למרכז מתח מתח ארוך אז המתח הראשון אפוליה אפוליה התיבה)