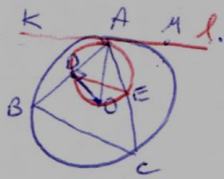


1.12
6



ע"י $D \in O$ אורך אלמנטי ΔABC
 \Leftarrow AO קוטר המעגל הקטן
 AO רגיש " הצדף

(2) לעבור לשוק בזה A , הצולות בין המשוק
 לרגיש הוא 90° , מכיוון AO הוא רגיש
 (או קוטר) קטני האמצעים הצולות בין AO ל
 הוא $90^\circ \Leftarrow$ נ"ה הסקה משוואות.

$$\sphericalangle C = \sphericalangle KAB = \sphericalangle OEA$$

כי (צולות בין משקפים, AO
 המעגל הקטן והמעגל הגדול)
 "קני מהצד השני"

$$\sphericalangle B = \sphericalangle MAC = \sphericalangle ADE$$

$$\Rightarrow \Delta ABC \sim \Delta ADE \text{ (S.S)}$$

$$AB=6, BC=10, AC=12 \leftarrow \frac{AO}{AB} = \frac{1}{2} \quad \text{כי יחס הצמיח הוא}$$

$$S = \sqrt{14 \cdot 8 \cdot 4 \cdot 2} = 8\sqrt{14}$$

שטח הטרפז.