6 | 79, 1

ג. $\angle AKM + \angle ANM = 180°$

$\Leftarrow$ מסומה באמצע $AMNK$

ד. $\angle ANM = \angle AKN$ (שתיהן עוזרות על MA באותה מיתר)

$\angle MAN = \alpha - \beta = \angle MBD$ (נשענות על MC)

$\angle AMN = 90 - (\alpha - \beta) = \angle AKN$ (סעיף ג')

$\angle MKN = \angle MKA - \angle NKA = 90 - 90 + (\alpha - \beta) = \alpha - \beta$

ה. נשמן את זה החוצה בכ $\triangle BDO \sim \triangle KDO$ (ז.ז) אבל! את ?

$$\frac{DO}{MO} = \frac{OK}{OB} \rightarrow MO \cdot OK = OB \cdot DO$$

↓

אפשר המשך למספר 2 אחרונים התחרות... אולי ל הלה B, M, D או נאחל שלא מעגל נורא.

ג. אם קוטר באמצע שם מעל E ולכן $\angle MDB = 90°$

ה. הנקודות נמצאות על וסר נורא.