



$$(3.3) \triangle ACE \cong \triangle BCD \quad \left. \begin{array}{l} AC = CB \\ \angle CAE = 30^\circ = \angle DBC \\ \angle ACE = 120^\circ = \angle DCB \end{array} \right\} \text{S.A.S.}$$

$$\begin{array}{l} \text{ע"מ} \triangle ACE \\ \text{"} \triangle DCB \end{array} \quad \text{Ⓢ}$$

$$CE = AC = CB = DC$$

$$\begin{array}{l} \text{Ⓢ} \\ \text{Ⓢ} \end{array} \quad \begin{array}{l} DC + CB > DB \\ \text{"} \\ DC + CE > DB \end{array}$$

$$\boxed{DE > DB}$$

Ⓢ $\triangle ACE$ קל מלה לחזרה באלו זוויות עם מיון
 Ⓢ $\triangle AME$ קל מלה לחזרה באלו זוויות עם מיון

$$\begin{array}{l} DM + ME > DE = DC + CE \quad \triangle DME \quad \text{Ⓢ} \\ DM + AM > DC + AC \quad \text{Ⓢ} \end{array} \quad \begin{array}{l} (\text{Ⓢ} \text{ פירוש}) \quad AM = ME \\ (\text{Ⓢ} \text{ "}) \quad AC = CE \end{array} \quad \text{Ⓢ}$$

