

ע"ש  $\triangle BDE \cong \triangle ABC$

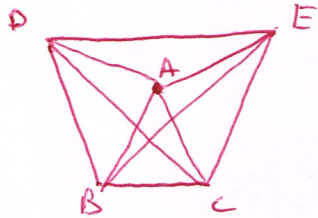
לכן  $AD = CE$

לכן  $AD = CE$  לכן  $\sqrt{3}$

השטח של  $F \rightarrow \triangle MNO$  הוא

השטח של  $AD$  הוא השטח של  $CE$

$\angle AFC = 60^\circ$  הוא



ע"ש  $\triangle ADE \cong \triangle ABC$

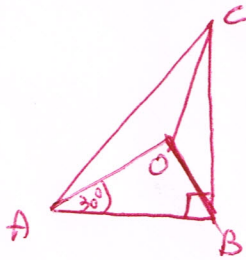
( $DE \parallel BC$ ) לכן השטח של  $AD$  הוא השטח של  $CE$

$BD = CE$  לכן הוא

$BE = CD$  הוא

$CO \perp BE$  הוא השטח של  $AD$  הוא השטח של  $CE$

$BO = CO$  הוא



ע"ש  $\triangle ABO \cong \triangle ACO$

$AO = AB$  ,  $\angle BAO = 30^\circ$

$BO = CO$  לכן  $\sqrt{3}$