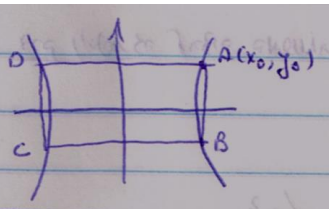
3.79

ב.9.



המלבן מקבול לצורה לכן עפ"י

הנ"ל A נקבל $B(x_0,-y_0)$

$C(-x_0,-y_0)$! $D(-x_0,y_0)$

נתון $2AB = CB \leftarrow 2x_0 = 4y_0 \leftarrow \boxed{x_0 = 2y_0}$

הנ"ל A הוא על ההיפרבולה, נציב אותה במשוואת ההיפרבולה

$x_0^2 - 2y_0^2 = 8 \rightarrow 4y_0^2 - 2y_0^2 = 8 \rightarrow 2y_0^2 = 8 \rightarrow y_0 = \pm 2$

$x_0 = \pm 4$

3.82