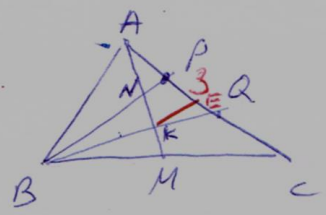


1.89
5



AM הישן של המלבן K הישן של המלבן
 נתון: $\frac{BK}{KQ} = \frac{2}{1}$
 המלבן הישן

$$\frac{BK}{KQ} = \frac{2}{1}$$

← NP || KE

(S.S) $\triangle KEQ \sim \triangle BPQ$

$$\frac{1}{2} = \frac{QK}{BK} = \frac{EQ}{EP} = \frac{x}{3-x} \rightarrow x=1 \quad (QE=x)$$

$PE = AP = 2$ ← $\triangle AKE \sim \triangle BAC$ ישר NP

$AQ = AP + PQ = 2 + 3 = 5$

$AC = 2AQ = 10$ AC הישן BQ