

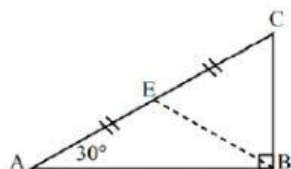
## משפט תיכון ליתר במשולש ישר זווית

### מבדק

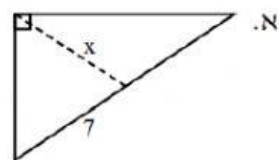
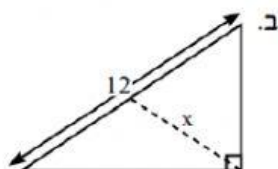
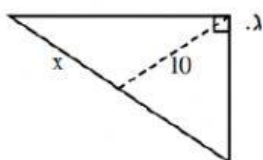
משפט

במשולש ישר זווית שווה התיכון ליתר למחצית היתר:

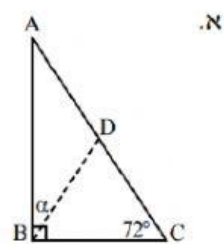
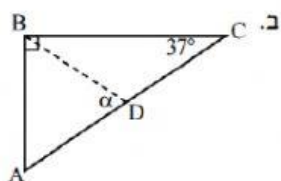
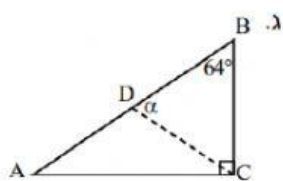
$$AE = CE = BE \iff AE = EC, \angle ABC = 90^\circ$$



הקו המקווקו הוא תיכון ליתר. מצאו את  $x$  במשולשים הבאים:



הקו המקווקו הוא תיכון ליתר. מצאו את  $\alpha$  במשולשים הבאים:



### בהצלחה