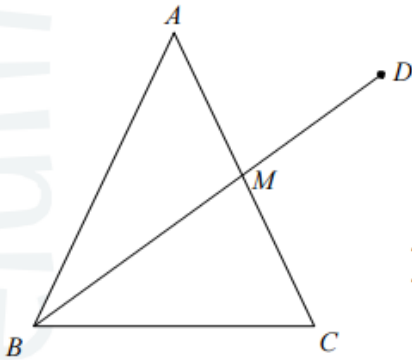


שאלה 1



5. במשולש שווה שוקיים ABC ($AB=AC$),
BM הוא תיכון לשוק (ראה ציור).
נתון: $\angle BAC = 50^\circ$.
א. חשב את גודל הזווית הקהה $\angle AMB$.
ממשיעים את BM עד הנקודה D.
נתון גם:
רדיוס המעגל החוסם את המשולש ABC הוא 10 ס"מ.
רדיוס המעגל החוסם את המשולש ABD הוא 14 ס"מ.
ב. חשב את זוויות המשולש ABD.

שאלה 2

1. משאית יצאה מעיר A, וכעבור 6 שעות מרגע יציאתה הגיעה לעיר B.
זמן מה אחרי יציאת המשאית יצאה מכונית מעיר A,
והגיעה לעיר B 2 שעות לפני המשאית.
המשאית והמכונית נפגשו כעבור שעה מרגע היציאה של המכונית.
המהירויות של המשאית ושל המכונית היו קבועות.
מצא כמה שעות אחרי רגע היציאה של המשאית יצאה המכונית (מצא את שני הפתרונות).