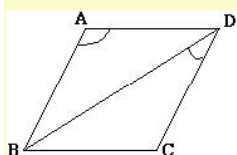
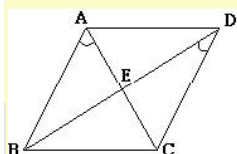


זוויתן 12 תרגילים אינטראקטיביים

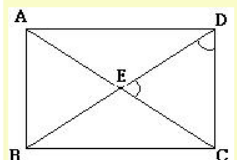
זוויות במרובע



תרגיל 13.1 במעוין ABCD נתון:
 $\angle BAD = 4x$, $\angle BDC = x$.
 מה גודל הזווית $\angle ADC$?

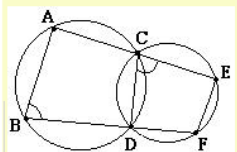


תרגיל 13.2 במעוין ABCD הזווית $\angle BAC$ גדולה ב-
 12° מהזווית $\angle BDC$. מה גודל הזווית $\angle BAD$?

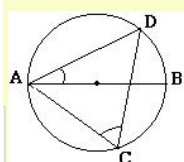


תרגיל 13.3 במלבן ABCD הזווית $\angle DEC$ גדולה ב-
 18° מהזווית $\angle EDC$.
 מה גודל הזווית $\angle DBC$?

זוויות במעגל

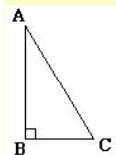


תרגיל 13.4 שני מעגלים נחתכים. נתון: $\angle DCE = 78^\circ$.
 מה גודל הזווית $\angle ABD$?

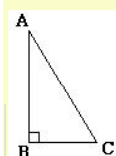


תרגיל 13.5 במעגל (AB קוטר המעגל) נתון: $\angle DAB = 42^\circ$.
 מה גודל הזווית $\angle ACD$?

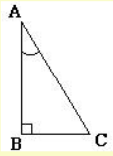
משפט פיתגורס



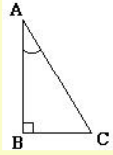
תרגיל 13.6 במשולש ישר זווית ABC נתון: $AB = 8$, $BC = 6$
 (המידות בס"מ, השרטוט בהקטנה).
 מצאו את היתר AC.



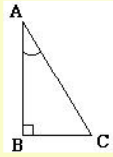
תרגיל 13.7 במשולש ישר זווית ABC נתון: $AB = 8$, $AC = 10$
 (המידות בס"מ, השרטוט בהקטנה).
 מצאו את הניצב BC.



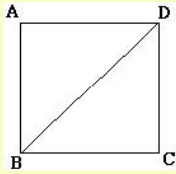
תרגיל 13.8 במשולש ישר זווית ABC נתון: $\sphericalangle BAC=30^\circ$, $BC=3$ (המידות בס"מ, השרטוט בהקטנה). מצאו את הצלעות האחרות.



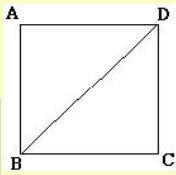
תרגיל 13.9 במשולש ישר זווית ABC נתון: $\sphericalangle BAC=30^\circ$, $AC=10$. (המידות בס"מ, השרטוט בהקטנה). מצאו את הצלעות האחרות.



תרגיל 13.10 במשולש ישר זווית ABC נתון: $\sphericalangle BAC=30^\circ$, $AB=a$. מצאו את הצלעות האחרות.



תרגיל 13.11 צלע הריבוע היא: $3a$. מצאו את אלכסון הריבוע.



תרגיל 13.12 אלכסון הריבוע הוא: $6a$. מצאו את צלע הריבוע.