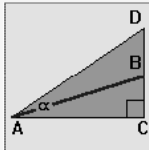
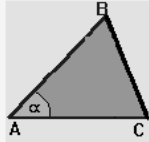


## חישוב שטחים

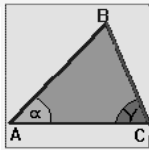
לימוד+תרגול+מבחן- תרגילים עם הסברים מפורטים



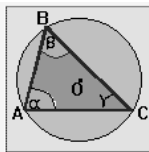
תרגיל 4.1 במשולש ACD נתונים: זווית  $\alpha=34^\circ$ ,  $\angle C=90^\circ$   
 ו- AB חוצה זווית:  $AB=6$   
 מצאו את שטח המשולש ABC.



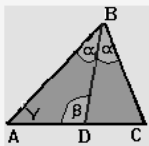
תרגיל 4.2 במשולש ABC נתון:  $\alpha=76^\circ$ ,  $AB=14$ ,  $AC=8$   
 מצאו את שטח המשולש.



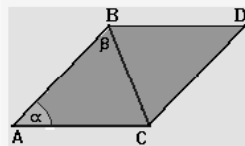
תרגיל 4.3 במשולש ABC נתון:  $\alpha=73^\circ$ ,  $\gamma=73^\circ$ ,  $AC=11$   
 מצאו את שטח המשולש.



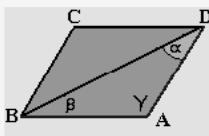
תרגיל 4.4 משולש ABC חסום במעגל. נתונים:  
 $\alpha=56^\circ$ ,  $\beta=67^\circ$  ורדיוס המעגל  $R=9$ .  
 מצאו את שטח המשולש.



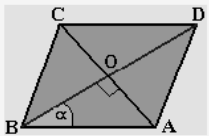
תרגיל 4.5 במשולש ABC נתונים: חוצה זווית  $BD=12$  וזווית  $\alpha=38^\circ$ ,  $\beta=115^\circ$ .  
 מצאו את שטח המשולש.



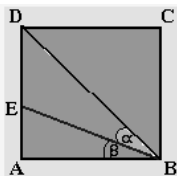
תרגיל 4.6 במקבילית ABDC נתונים:  
 $AC=7$ ,  $BC=11$ ,  $\alpha=54^\circ$   
 מצאו את שטח המקבילית.



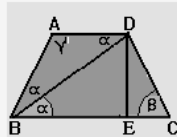
תרגיל 4.7 במקבילית ABCD נתונים:  $AB=11$ ,  $AD=9$ ,  $\alpha=36^\circ$ .  
 מצאו את שטח המקבילית.



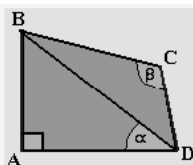
תרגיל 4.8 במעוין ABCD נתונים:  $\alpha=40^\circ$ ,  $BD=8$ .  
 מצאו את שטח המעוין.



תרגיל 4.9 בריבוע ABCD נתונים:  $\alpha=25^\circ$ ,  $BE=9$ .  
 מצאו את שטח הריבוע.



תרגיל 4.10 בטרפז ABCD נתונים:  $\alpha=40^\circ$ ,  $\beta=78^\circ$ ,  $BC=10$ .  
 מצאו את שטח הטרפז. BD - חוצה הזווית  $\angle ABC$ .



תרגיל 4.11 במרובע ABCD נתונים:  $AB=9$ ,  $CD=7$ ,  $\angle A=90^\circ$ ,  $\alpha=37^\circ$ ,  $\beta=114^\circ$ .  
 מצאו את שטח המרובע.