

## חיבור וחיסור קטעים

### תרגילים

(התשובות לזרזילים בפרק זה – בצמ' 258)



1. רשמו את שמות שלושת הקטעים שמסומנים בסרטוט:

\_\_\_\_\_



2. רשמו את שמות ששת הקטעים שמסומנים בסרטוט:

\_\_\_\_\_

3. על הקטע AB שבסרטוט, נתונות הנקודות C ו-D.  
רשמו באמצעות קטע אחד את הסכום וההפרש של הקטעים הבאים:



ד.  $AD - CD =$  \_\_\_\_\_

א.  $AC + CD =$  \_\_\_\_\_

ה.  $CB - DB =$  \_\_\_\_\_

ב.  $CD + DB =$  \_\_\_\_\_

ו.  $AB - AC =$  \_\_\_\_\_

ג.  $AC + CD + DB =$  \_\_\_\_\_



6. הנקודות C ו-D נמצאות על הקטע AB.  
נתון:  $AC = 2$  ס"מ,  $CD = 5$  ס"מ,  $DB = 4$  ס"מ.  
השבו את אורכי הקטעים הבאים:

א.  $AD =$  \_\_\_\_\_

ב.  $CB =$  \_\_\_\_\_

ג.  $AB =$  \_\_\_\_\_



7. הנקודות C, D ו-E נמצאות על הקטע AB.  
נתון:  $EB = 1$  ס"מ,  $DE = 4$  ס"מ,  $CD = 5$  ס"מ,  $AC = 3$  ס"מ.  
השבו את אורכי הקטעים הבאים:

ד.  $AE =$  \_\_\_\_\_

א.  $AD =$  \_\_\_\_\_

ה.  $CB =$  \_\_\_\_\_

ב.  $CE =$  \_\_\_\_\_

ו.  $AB =$  \_\_\_\_\_

ג.  $DB =$  \_\_\_\_\_



8. הנקודה C נמצאת על הקטע AB.

נתון:  $AB = 17$  ס"מ,  $AC = 5$  ס"מ.

חשבו את אורך הקטע CB.

CB = \_\_\_\_\_



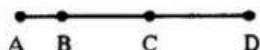
9. הנקודות C ו-D נמצאות על הקטע AB.

נתון:  $AD = 14$  ס"מ,  $AC = 5$  ס"מ,  $AB = 20$  ס"מ.

חשבו את אורכי הקטעים הבאים:

א. DB = \_\_\_\_\_

ב. CD = \_\_\_\_\_



10. הנקודות B ו-C נמצאות על הקטע AD.

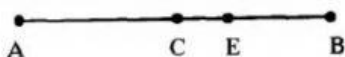
נתון:  $AC = 10$  ס"מ,  $BD = 15$  ס"מ,  $BC = 7$  ס"מ.

חשבו את אורכי הקטעים הבאים:

א. CD = \_\_\_\_\_

ב. AB = \_\_\_\_\_

ג. AD = \_\_\_\_\_



19. הנקודה C היא אמצע הקטע AB.

הנקודה E נמצאת על הקטע CB.

נתון:  $AB = 12$  ס"מ,  $CE = 2$  ס"מ.

חשבו את אורכי הקטעים הבאים:

א. AC = \_\_\_\_\_

ב. EB = \_\_\_\_\_

ג. AE = \_\_\_\_\_



20. הנקודה E היא אמצע הקטע AC.

הנקודה B נמצאת על הקטע AE.

נתון:  $AB = 8$  ס"מ,  $BC = 10$  ס"מ.

חשבו את אורכי הקטעים הבאים:

א. EC = \_\_\_\_\_

ב. BE = \_\_\_\_\_

ג. AE = \_\_\_\_\_