

חיבור וחיסור קטעים

תרגילים

(התשובות לזוגות בפרק זה – בעמ' 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 = _____



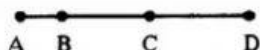
9. הנקודות C ו-D נמצאות על הקטע AB.

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.

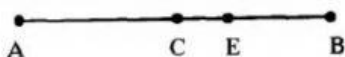
נתון: $AC = 10$ ס"מ, $BD = 15$ ס"מ, $BC = 7$ ס"מ.

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 = _____