

עבודת סיכום - משולשים חופפים  
 גאומטריה חופפים

1.

נתון:  $\triangle ABC \cong \triangle MDE$   
 סמנו כל הטענות הנכונות:

- 1)  $AB = DM$
- 2)  $\sphericalangle A = \sphericalangle D$
- 3)  $\sphericalangle E = 59^\circ$
- 4)  $CB = 3.5$  ס"מ
- 5)  $\sphericalangle D = 45^\circ$
- 6)  $EM = 2.5$  ס"מ

2.

נתון:  $\triangle ABC \cong \triangle RKS$

$\sphericalangle C = ?$

כתבו כמה שווה זזית C

3.

נתון:  $\triangle CBA \cong \triangle KEN$

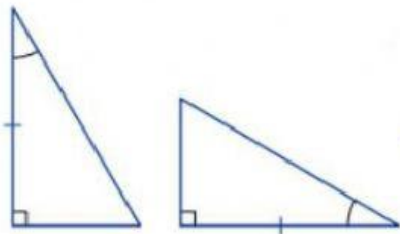
$\sphericalangle E = ?$

כתבו כמה שווה זזית E

טבורת סיכוק- משולשים חופפים  
 גולת משפטי החפיפה

4.

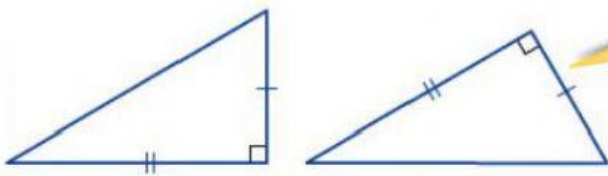
האם המשולשים חופפים?  
 אם כן, ציינו על סמך איזה משפט חפיפה.



- א. צ.ד.צ.
- ב. ז.צ.ז.
- ג. צ.צ.צ.
- ד. המשולשים אינם חופפים

5.

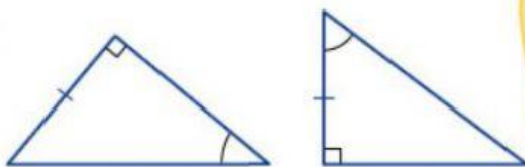
האם המשולשים חופפים?  
 אם כן, ציינו על סמך איזה משפט חפיפה.



- א. צ.ד.צ.
- ב. ז.צ.ז.
- ג. צ.צ.צ.
- ד. המשולשים אינם חופפים

6.

האם המשולשים חופפים?  
 אם כן, ציינו על סמך איזה משפט חפיפה.

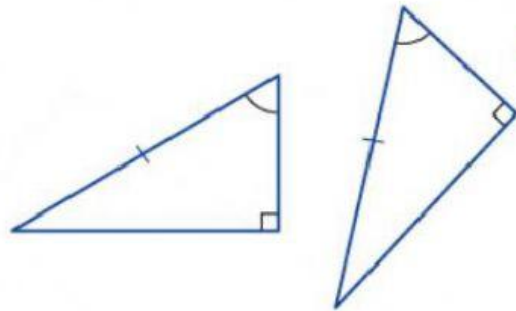


- א. צ.ד.צ.
- ב. ז.צ.ז.
- ג. צ.צ.צ.
- ד. המשולשים אינם חופפים

טרויג סייכוס- משולשים חופפים  
 שלושת משפטי החפיפה

7.

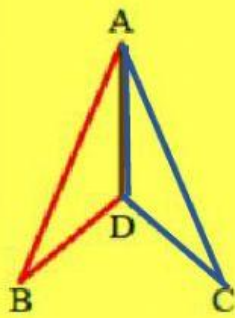
האם המשולשים חופפים?  
 אם כן, ציינו על סמך איזה משפט חפיפה.



- א. צ.ז.צ.
- ב. ז.צ.ז.
- ג. צ.צ.צ.
- ד. המשולשים אינם חופפים

8.

המשולש הצבוע באדום חופף למשולש הצבוע בכחול.



נתון:

$$AB = AC$$

$$DB = DC$$

המשולשים חופפים על סמך משפט החפיפה:

- א. צ.ז.צ.
- ב. ז.צ.ז.
- ג. צ.צ.צ.

עבודת סיכום - משולשים חופפים  
 שלושת הפסטי החגיגה

9.

נתון:

$AB = AC$   
 $\angle C = \angle B$

מסקנה:  
 $\angle ADC =$

רשמו את הזווית על ידי שלוש אותיות גדולות באנגלית

השלימו את הזווית למטה

המשולש הצבוע באדום חופף למשולש הצבוע בכחול.

10.

א.

ב.

ג.

ד.

ה.

ו.

סמנו את הסעיפים בהם זוגות של משולשים חופפים.

עבודת סיכום - משלשים חופפים  
אלוהי המשפט החפיפה

11.

נתונים זוג משולשים שווי שוקיים,

בעלי בסיסים שווים באורכם וזוויות בסיס שוות בגודלן.

המשולשים חופפים על סמך משפט החפיפה:

א. צ.ז.צ

ב. ז.צ.ז

ג. צ.צ.צ

ד. אין מספיק נתונים לקבוע חפיפה

12.

נתונים זוג משולשים שווי שוקיים,

בעלי שוקיים שוות באורכן.

המשולשים חופפים על סמך משפט החפיפה:

ה. צ.ז.צ

ו. ז.צ.ז

ז. צ.צ.צ

ח. אין מספיק נתונים לקבוע חפיפה

13.

נתונים זוג משולשים שווי שוקיים,

בעלי שוקיים שוות באורכן וזוויות בסיס שוות בגודלן.

המשולשים חופפים על סמך משפט החפיפה:

א. צ.ז.צ

ב. ז.צ.ז

ג. צ.צ.צ

ד. אין מספיק נתונים לקבוע חפיפה

14.

נתונים זוג משולשים שווי שוקיים,

בעלי שוקיים שוות באורכן וזוויות ראש שוות בגודלן.

המשולשים חופפים על סמך משפט החפיפה:

ה. צ.ז.צ

ו. ז.צ.ז

ז. צ.צ.צ

ח. אין מספיק נתונים לקבוע חפיפה