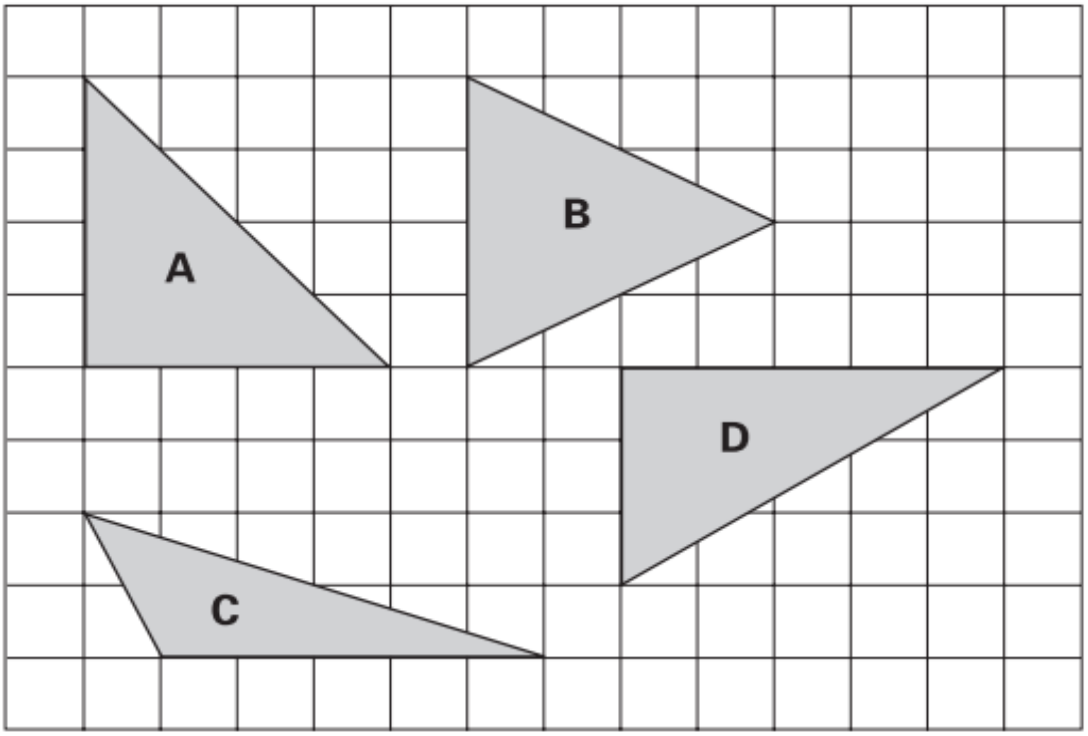
כיתה: ד | **הנושא:** מצולעים | **שיעור באוריגמטריה**: משולשים

בוחן לסיום נושא משולשים בכתה ד-מבחר שאלות

.1

בשרטוט 4 משולשים

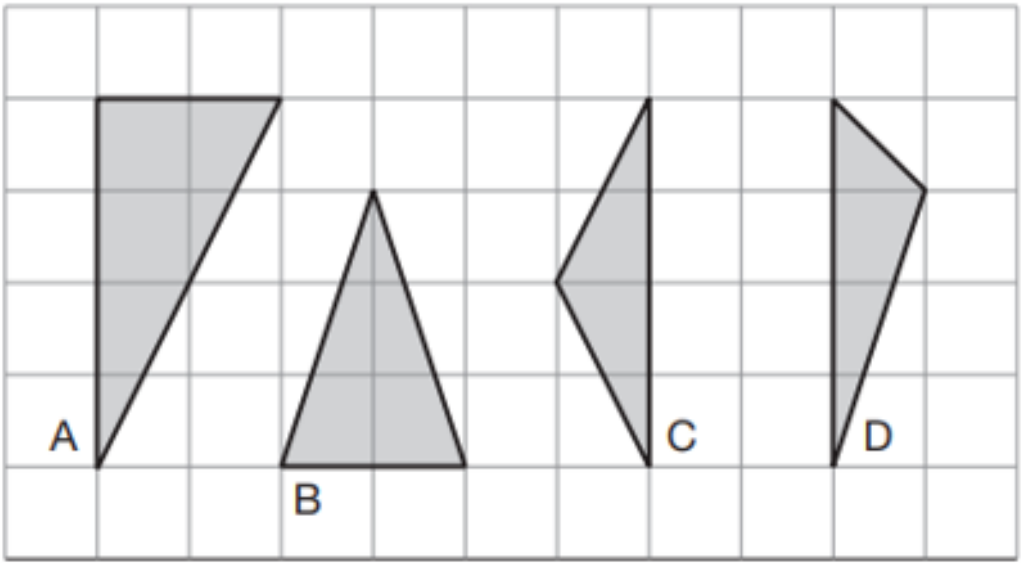


השלם את הטבלה לפי תכונות המשולשים. רשמנו כבר אחד.

	יש זווית ישרה	יש זווית קהה	יש 3 זוויות חדות
משולש שווה שוקיים	A		
משולש אינו שווה שוקיים			

.2

בשרטוט 4 משולשים



שניים מהמשולשים הם משולשים שווה שוקיים.

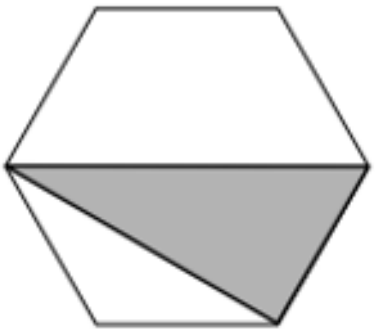
רשום את האותיות המתאימות

_____ ו _____

.3

שני המשולשים הצבועים הם בתוך משושה משוכלל

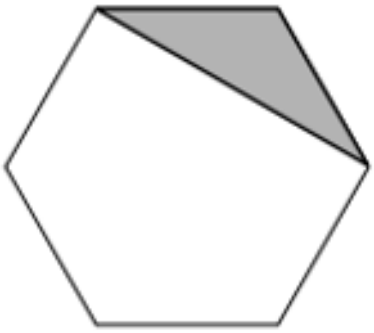
למטה, סמן בעיגול את השם הנכון עבור כל משולש



שווה צלעות

שווה שוקיים

שונה צלעות



שווה צלעות

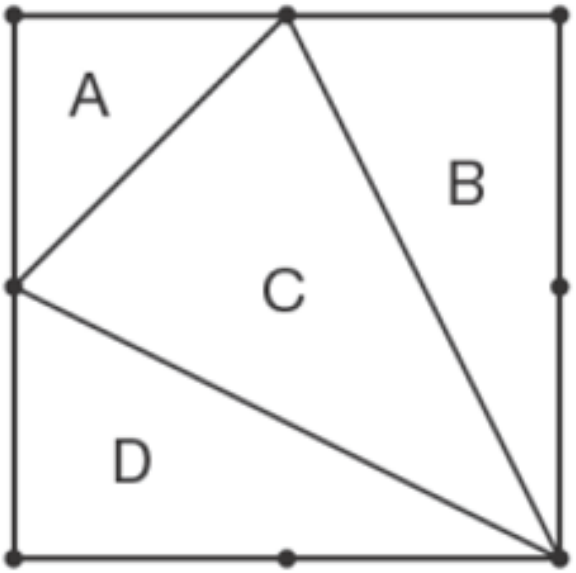
שווה שוקיים

שונה צלעות

.4

בשרטוט ריבוע עם נקודות המסמנות את קודקודי הריבוע ואמצע כל צלע.

הריבוע מחולק ל 4 משולשים A, B, C, D



רשום את האותיות המתאימות למשולשים עם

רשום את האותיות של כל המשולשים שווה שוקיים

ריגאמטריה

.5

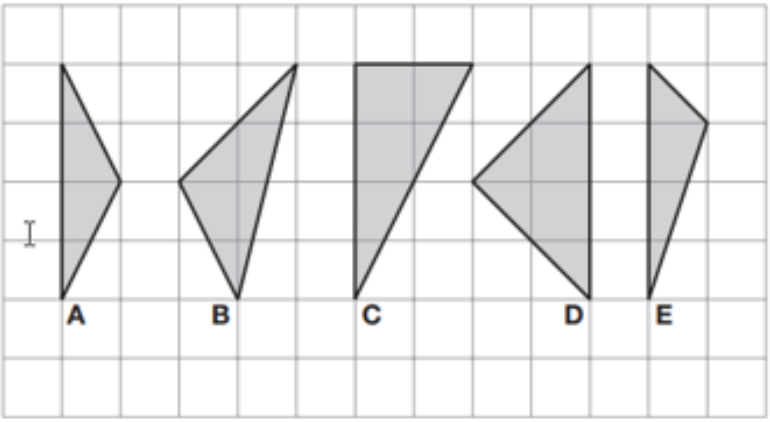
בטבלה רשומים 4 משולשים שונים.

השלם את הטבלה ותציג את גודלי הזוויות בכל משולש

סוג המשולש	זווית 1	זווית 2	זווית 3
שווה שוקיים	90º		
ישר זווית	80º		
שווה שוקיים	70º		
שווה שוקיים	70º		

.6

בשרטוט 5 משולשים.



רשום את האות לכל משולש עם זווית ישרה

רשום את האות לכל משולש שיש לו שתי צלעות ששוות אורך

.13

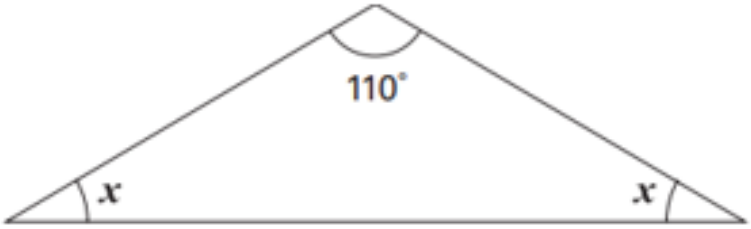
האם ניתן לשרטט משולש עם אורכי הצלעות 150 ס"מ, 10 ס"מ ו 10 ס"מ?

כן ☐ לא ☐

הסבר תשובתך.

.14

בשרטוט משולש שווה שוקיים (לא לפי ק.מ.)



חשב את גודל הזווית x.

$x =$ ☐ °