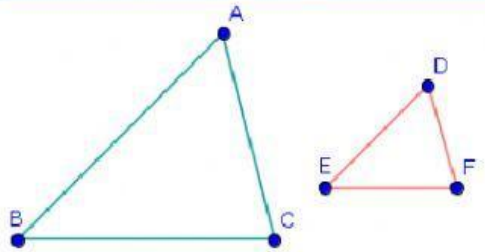
בס"ד

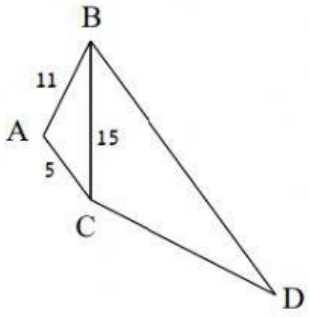
שטחים של משולשים דומים- תרגילים:

תזכורת:



- **משפט: שטחים של משולשים דומים מתייחסים זה לזה כמו ריבוע היחס בין הצלעות המתאימות.**

.1



נתונים המשולשים הדומים $\Delta ABC \sim \Delta CDB$
(הדמיון רשום לפי סדר הקדקודים המתאימים).

א. השלימו: יחס הדמיון הוא: _____.

ב. השלימו: היחס בין שטחי המשולשים הוא: _____.

.2

במשולשים הדומים $\Delta BCD \sim \Delta EFG$ (הדמיון כתוב לפי סדר הקדקודים המתאימים)
נתון: $CD = 12$ ס"מ, $FG = 3$ ס"מ. יתכן ששטחי המשולשים הם:

א. $S_{\Delta BCD}$ = 32 סמ"ר, $S_{\Delta EFG}$ = 2 סמ"ר.

ב. $S_{\Delta BCD}$ = 5 סמ"ר, $S_{\Delta EFG}$ = 20 סמ"ר.

ג. $S_{\Delta BCD}$ = 2 סמ"ר, $S_{\Delta EFG}$ = 32 סמ"ר.

ד. $S_{\Delta BCD}$ = 20 סמ"ר, $S_{\Delta EFG}$ = 5 סמ"ר.

התשובה הנכונה היא (כתבי את האות המתאימה): _____

בהצלחה!!

LIVEWORKSHEETS