

משימה 3: ניצב ויתר



במשולש ישר-זווית, אורך אחד הניצבים הוא 12 ס"מ.

אורך היתר גדול ב-8 ס"מ מאורך הניצב האחר.

מצאו את אורך היתר.

א. הגדירו משתנה כדי לפתור את הבעיה.

x מייצג _____

כתבו משוואה מתאימה, ופתרו אותה.

מה אורך היתר? _____

ב. האם אפשר להגדיר משתנה בדרך אחרת מזאת שהגדרתם בסעיף א?

אם אפשר להגדיר משתנה בדרך אחרת, השלימו: x מייצג _____

כתבו משוואה מתאימה ופתרו אותה:

מה אורך היתר? _____

אם אי אפשר להגדיר את המשתנה בדרך אחרת, הסבירו מדוע.
