

## שלוש נקודות – חלק ג'

## משימה

נתונות שלוש נקודות:  $A(5,0)$ ,  $B(0,0)$ ,  $C(6,4.5)$

- א. מצאו את שטח משולש  $ABC$ .
- ב. מצאו את אורך הגובה לצלע  $BC$ .
- ג. נתונה נקודה  $G(-1,3)$ . נקודה זו מקיימת:  $S_{\Delta CBG} = S_{\Delta CBA}$   
האם ישנה נקודה נוספת  $F$  המקיימת  $S_{\Delta CBF} = S_{\Delta CBA}$ ? אם לא נמקו תשובתכם, ואם כן מצאו שיעורי נקודה/ נקודות נוספות ונמקו תשובתכם.

## מדרגה

- סעיף ב:  
תוכלו לחשב את אורכה של צלע  $BC$  בעזרת משפט פיתגורס.
- סעיף ג:  
ראו יישומון מצורף