

ثلاث نقاط – الجزء ت'

مهمة

معطاة احداثيات ثلاث نقاط: $A(5,0)$, $B(0,0)$, $C(6,4.5)$

1. جدوا مساحة المثلث ABC .
2. جدوا طول الارتفاع على الضلع B .
3. معطاة نقطة $G(-1,3)$. تحقق هذه النقطة: $S_{\Delta CBG} = S_{\Delta CBA}$ هل يوجد نقطة إضافية F والتي تحقق $S_{\Delta CBF} = S_{\Delta CBA}$ ؟ اذا كانت اجابتم "لا يوجد" فسروا، واذا كانت اجابتم "نعم" جدوا احداثيات نقطة/نقاط إضافية.

درجة

○ بند 2:

يمكنكم حساب طول الضلع BC بواسطة نظرية فيثاغورس.

○ بند 3:

استعن بالتطبيق المرفق