

A ، B ، C ثلاث نقط من المستوي. أي المساويات الآتية تعني أن C منتصف $[AB]$ ؟

أ) $AC = CB$ ب) $CA = -CB$ ج) $AC + CB = 0$ د) $AB = 2AC$

الحل :

$AC = CB$ تكافئ $CB + CA = 0$ وتعني أن C منتصف $[AB]$.

$CA = -CB$ تكافئ $CB + CA = 0$ وتعني أن C منتصف $[AB]$.

$AB = 2AC$ تكافئ $CA + AB = AC$ وتعني $CB = AC$ تكافئ $CB + CA = 0$ وتعني أن C منتصف $[AB]$.