

إذا كان  $A(2, 4)$  ،  $B(5, 9)$  ،

ويراد تقسيم  $AB$  من الداخل من جهة  $B$  في نقطة  $C$  بنسبة  $3:5$ .

أوجد إحداثيات النقطة  $C$ .

لتكن  $P(2, -3)$  ،  $B(-4, 7)$  . أوجد إحداثيات النقطة  $J$  على  $\overline{AB}$  بحيث:  $7JB = 2JP$  .