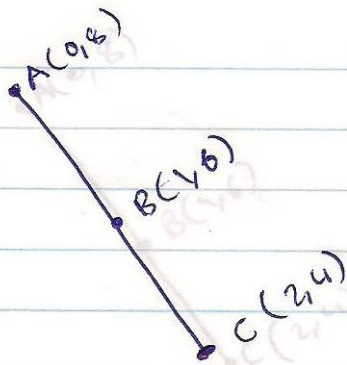




$$AB = \sqrt{5}$$

$$\begin{aligned}
 BC &= \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2} \\
 &= \sqrt{(2 - 1)^2 + (4 - 6)^2} \\
 &= \sqrt{5}
 \end{aligned}$$

نسبة المسافات بين النقطتين B والنقطتين A و C

$$\frac{AB}{BC} = \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}} = 1$$