

Distanța dintre două puncte

Fiind date două puncte $A(x_1, y_1)$, $B(x_2, y_2)$, distanța dintre cele două puncte (lungimea segmentului $[AB]$) este:

$$AB = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}.$$

Mijlocul segmentului $[AB]$ este punctul de coordonate $M\left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2}\right)$.