

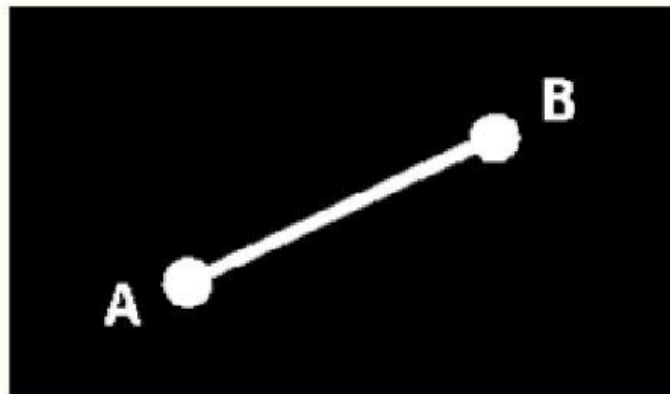
عن أبي هريرة رضي الله عنه: أن النبي صلى الله عليه وسلم قال: إذا مات الإنسان انقطع عمله إلا من ثلاثة: إلا من صدقة جارية، أو علم ينتفع به، أو ولد صالح يدعو له.

Dari Abu Hurairah RA berkata: Rasulullah bersabda: "Apabila manusia itu meninggal dunia maka terputuslah segala amalnya kecuali tiga: yaitu sedekah jariyah, ilmu yang bermanfaat atau anak sholeh yang mendoakan kepadanya." (HR Muslim).

Koordinat Cartesius

Kelas 8

"Jarak Dua Titik"



Created by Yuni Septiana, S.Pd

Contoh Penggunaan Jarak Dua Titik



Manfaat Jarak Dua Titik



Tujuan Pembelajaran

- peserta didik (A) dapat menentukan jarak dua buah titik dalam bidang kartesius

Review Pembelajaran Sebelumnya



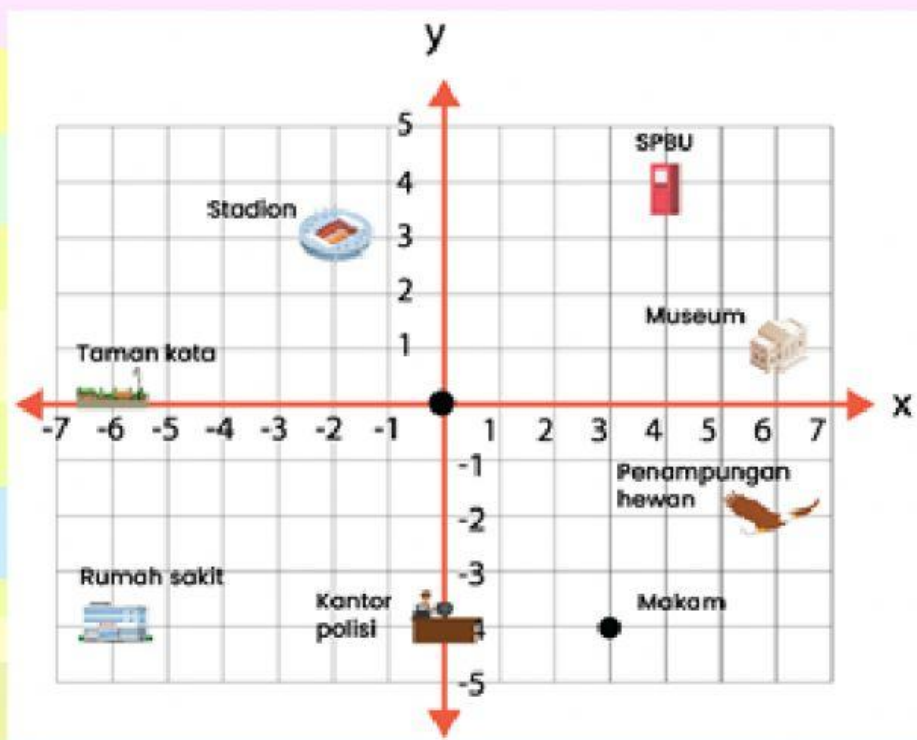
Jarak Dua Titik

Untuk dapat mengetahui jarak antara dua titik pada koordinat Kartesius, pertama kita harus mengetahui posisi koordinat titik-titik yang akan dicari jaraknya. Misalnya, titik pertama ada di koordinat $B(x, y)$ dan titik kedua ada di koordinat $C(x, y)$ maka jarak antara kedua titik tersebut adalah

$$BC = \sqrt{(X_C - X_B)^2 + (Y_C - Y_B)^2}$$

Contoh:

Tentukan jarak SPBU dan Museum!



$$= \sqrt{(X_{\square} - X_{\square})^2 + (Y_{\square} - Y_{\square})^2}$$

$$= \sqrt{(\square - \square)^2 + (\square - \square)^2}$$

$$= \sqrt{(\square)^2 + (\square)^2}$$

$$= \sqrt{\square + \square}$$

$$= \sqrt{\square}$$