

NICOLE ORESME



Nicholas Oresme (1323 – 1382)

Nicole Oresme adalah seorang ahli falsafah yang cemerlang, ahli psikologi, ahli ekonomi, ahli matematik, ahli fizik, ahli astronomi dan ahli muzik, ahli teologi yang bersemangat, penterjemah yang cekap, kaunselor Raja, Uskup Lisieux, salah seorang pengasas utama sains moden dan pemikir paling asal abad ke 14.

Sumbangannya yang paling penting dalam matematik terkandung dalam *Tractatus de configuratione qualitatum et motuum*, masih dalam manuskrip. Satu ringkasan karya ini dicetak sebagai *Tractatus de latitudinibus formarum* Johannes de Sancto Martino (1482, 1486, 1505 dan 1515), untuk masa yang lama menjadi satu-satunya sumber untuk mengkaji idea-idea matematik Oresme.

Oresme menyimpulkan idea penggunaan koordinat segiempat tepat. Oresme membuktikan bahawa definisi ini bersamaan dengan hubungan algebra di mana bujur dan latitud dari mana-mana tiga titik akan digambarkan iaitu memberikan persamaan garis yang betul mendahului Descartes dalam penemuan geometri analitik. Oresme mungkin merupakan orang pertama melukis dan menggunakan graf laju-masa.