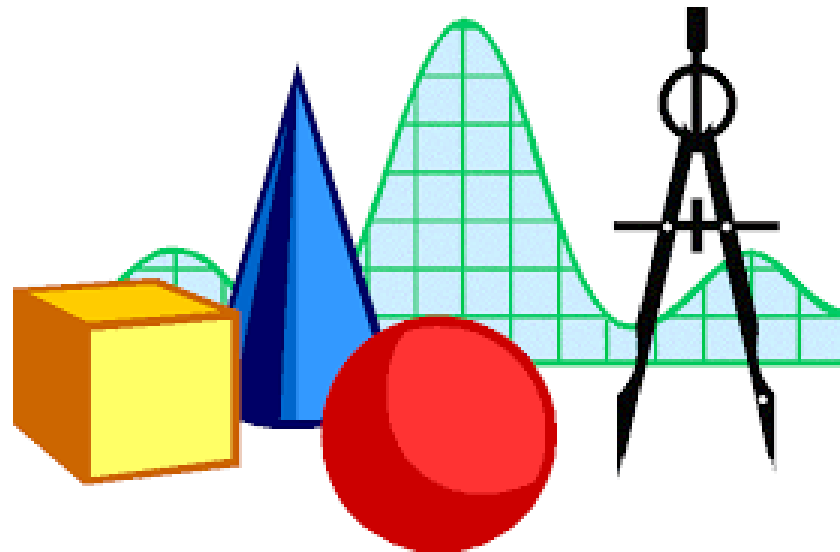


HUBUNGAN MATEMATIKA DENGAN ILMU PENGETAHUAN ALAM LAIN



PENGERTIAN MATEMATIKA

Matematika berasal dari kata Yunani “mathein” atau “manthanein” , yang artinya mempelajari. Selain itu, kata tersebut erat hubungannya dengan kata Sanskerta “medha” atau “widya” yang artinya kepandaian, ketahuan, atau intelegensi



HUBUNGAN MATEMATIKA DAN BIOLOGI

Biologi memakai logika dan analisa serta perhitungan matematis

Salah satu penerapan matematika dalam bidang biologi adalah masalah ekologi.

Ekologi merupakan cabang biologi yang mempelajari populasi-populasi dalam komunitas, salah satunya yaitu dinamika kompetisi antar dua spesies yang dapat dikaji dengan menggunakan pendekatan matematis.

HUBUNGAN MATEMATIKA DAN FISIKA

Matematika dan fisika mempunyai hubungan yang sangat erat.

Matematika merupakan alat untuk mematematisasikan interaksi alam dan penyebab interaksi yang merupakan kajian utama ilmu fisika



HUBUNGAN MATEMATIKA DAN KIMIA

- **Contoh**

Menentukan pH dengan Menggunakan Logaritma

Logaritma adalah operasi matematika yang merupakan kebalikan dari eksponen atau pemangkatan. Dalam kimia log digunakan untuk menentukan derajat keasaman atau pH.

TERIMA KASIH