

Nama : Sabrina Royani Winahyu

NIM : 24030130013

PMA

Daftar Software Aplikasi (Pendidikan/Pembelajaran) Matematika

Kelompok Software: Komersial

1. **MATLAB** – <https://www.mathworks.com>

Kategori (Kegunaan): Analisis Numerik, Statistika, Optimisasi

Dikembangkan oleh MathWorks, banyak digunakan di bidang teknik dan sains untuk komputasi numerik, analisis data, pemodelan, dan visualisasi. Software ini berbayar.

2. **Maple** – <https://www.maplesoft.com>

Kategori (Kegunaan): CAS (Matematika Simbolik), Analisis Numerik

Software matematika simbolik dan numerik, berguna untuk aljabar, kalkulus, dan pemodelan matematis. Bersifat komersial.

Kelompok Software: Gratis

1. **GeoGebra** – <https://www.geogebra.org>

Kategori (Kegunaan): Geometri, Statistika, Pendidikan Matematika

Dikembangkan untuk pembelajaran matematika interaktif, sangat populer di sekolah dan universitas. Gratis dan mudah diakses.

2. **Maxima** – <http://maxima.sourceforge.net>

Kategori (Kegunaan): CAS (Matematika Simbolik), Analisis Numerik

Sistem aljabar komputer open-source untuk perhitungan simbolik dan numerik. Gratis.

3. **Octave** – <https://www.gnu.org/software/octave>

Kategori (Kegunaan): Analisis Numerik, Optimisasi

Alternatif open-source MATLAB, digunakan untuk komputasi numerik dan pemodelan matematis. Gratis.