

Mathematical Tools in GeoGebra

Author:

[K. KUMARAVELU](#)

Topic:

[Vectors 2D \(Two-Dimensional\)](#), [Vectors 3D \(Three-Dimensional\)](#), [Algebra](#), [Calculus](#), [Complex Numbers](#), [Conic Sections](#), [Coordinates](#), [Cosine](#), [Definite Integral](#), [Differential Calculus](#), [Differential Equation](#), [Distributions](#), [Ellipse](#), [Functions](#), [Geometry](#), [Integral Calculus](#), [Limits](#), [Matrices](#), [Planes](#), [Quadratic Functions](#), [Sine](#), [Tangent Function](#), [Trigonometry](#), [Vectors](#), [Volume](#)

- ❖ To increase the span of attention of concepts
- ❖ To visualize the concepts for strengthening and understanding concepts using GeoGebra

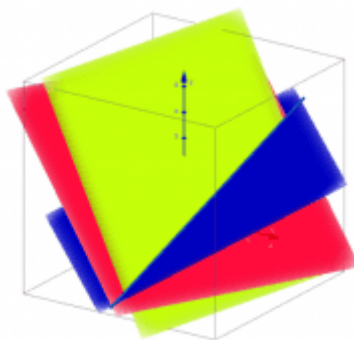


Table of Contents

- [Matrices](#)
 - [மூன்று மாறிகளில் அமைந்த நேரியச் சமன்பாட்டுத் தொகுப்பின் தீர்வுகள்](#)
- [Complex Numbers](#)
 - [Algebraic operations on Complex Numbers](#)
- [Theory of Equations](#)
 - [Vieta's Formula for Quadratic Equations](#)



- [Inverse Trigonometric Equations](#)
 - [Inverse Trigonometric Functions - Sine](#) 
- [Two-Dimensional Analytical Geometry 2](#)
 - [General equation of conics activity](#) 
 - [Conic Sections](#)
- [Vector Algebra -2D and 3D](#)
 - [Vector Algebra - 3D Geometry](#) 
 - [Properties of the scalar triple product](#)
- [Differential Calculus -Limit](#)
 - [விளக்க எடுத்துக்காட்டு 9.1](#) 
- [Integral Calculus - volume of solid](#)
 - [Volume of Sphere](#) 
- [Differential Equations](#)
 - [வகைக்கெழுச் சமன்பாட்டின் தீர்வுகள்](#) 
- [Probability- Binomial Distribution](#)
 - [Binomial Distribution](#) 
- [Discrete Mathematics -Truth Table](#)
 - [Truth Table \(OER\)](#) 
 - [K.KUMARAVELU – Resources – GeoGebra](#)
 - [\(15\) School of Mathematics - YouTube](#) 