

Class 12 Mathematics – Hi-Tech Lab Classroom Resources

GeoGebra ICT Simulations

Unit 2 -Complex Numbers

Author:[K.KUMARAVELU](#)

Topic: [Complex Numbers](#)



Table of Contents

- **Algebraic Operations on Complex numbers**

- கலப்பெண்களின் கூட்டல்



- கலப்பெண்களின் கழித்தல்



- கலப்பெண்களின் திசையிலிப் பெருக்கம்

- கலப்பெண் z ஐ i ஆல் பெருக்குதல்



- Addition of two complex numbers

- Scalar multiplication of Complex number




- Addition of Two Complex Numbers





- subtraction of two complex numbers

- Addition of Two Complex Numbers



- **Powers of i**
 - **Powers of imaginary unit i** 
 - **Multiply by i** 
 - **Complex number by i** 

- **Geometrical representation of conjugate of a complex number**
 - **கலப்பெண்கள் அறிமுகம்** 
 - **Geometrical representation of conjugate of a complex number**
 - **Properties of Complex Conjugates** 

- **n roots of unity**
 - **n th roots of unity** 