

Integral Calculus

Author:

[K. KUMARAVELU](#)

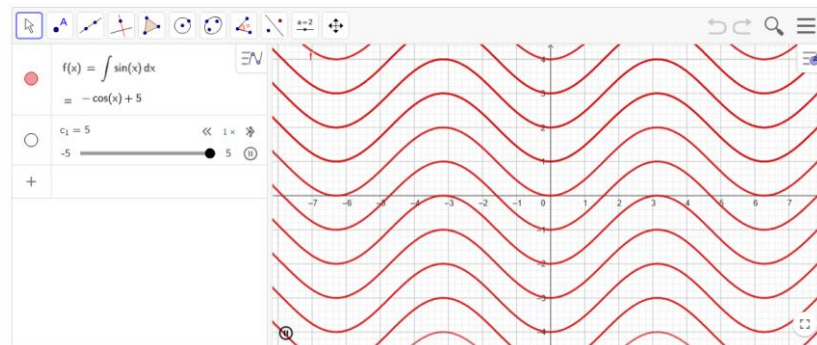


Table of Contents

- [Newton -Leibnitz Integral](#)

- [Antiderivative](#)



- [Basic Rules of Integration](#)

- [Standard Results](#)



- [Practical](#)

- [Indefinite integrals](#)

- [Integrals of the Form f\(ax+b\)](#)

- [Integrals of the Form \$\int f\(ax+b\) dx\$](#)



Definite Integrals

Author:

[K. KUMARAVELU](#)

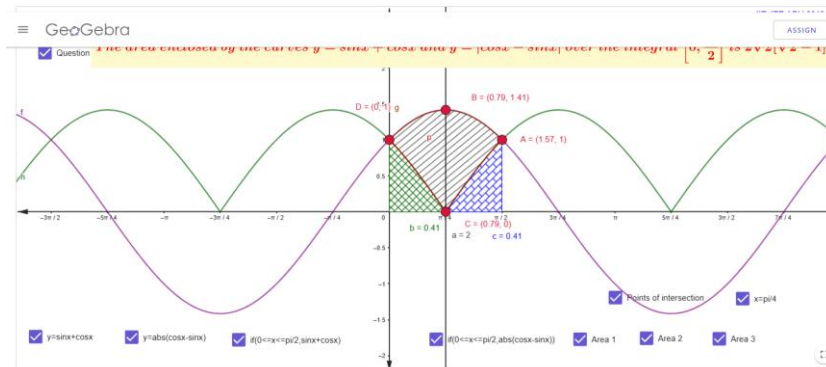


Table of Contents

- [IIT JEE](#)

- [IIT JEE ADV 2014](#)

- [IIT JEE ADV 2020](#)



- [Geometrical interpretation of the Definite integrals](#)

- [Geometrical interpretation of the Definite integrals](#)

- [Reduction formulae](#)

- [Reduction Formulae](#)



- [Gamma Integral](#)

- [Gamma Integral](#)



வரையறுத் தொகையீட்டை ஒரு கூட்டலின் எல்லையாக காணல்

Author:

[K. KUMARAVELU](#)

Topic:

[Definite Integral](#), [Integral Calculus](#)

Riemann Integral Geometrical approach

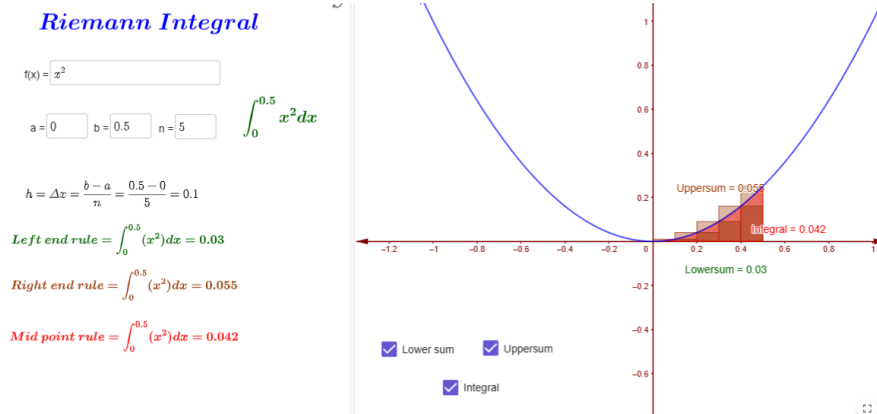


Table of Contents

- [ரீமன் தொகையீடு](#)

- [Riemann Integral](#)

- [ரீமன் தொகையீடு](#)



- [வரையறுத் தொகையீட்டை ஒரு கூட்டலின்](#)

- [எல்லையாக காணல்](#)

- [ரீமன் தொகையீடு - பயிற்சி 9.1 - 1](#)

- [ரீமன் தொகையீடு பயிற்சி 9.1-2](#)

- [ரீமன் தொகையீடு பயிற்சி 9.1 -3](#)



- [Practical](#)

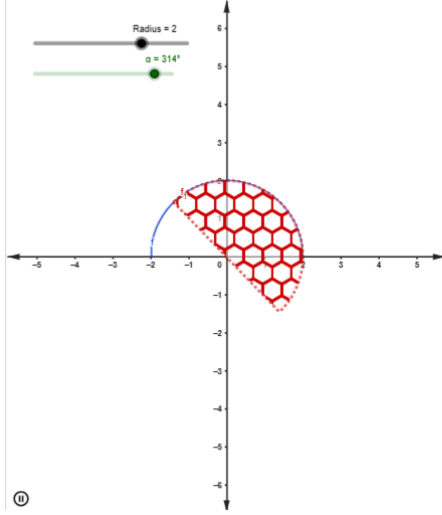
- [Practical](#)



ஓர் அச்சைப் பொருத்து பரப்பை சுழற்றுவதால் திடப்பொருளின்கனஅளவு

Author:

[K. KUMARAVELU](#)



Volume = 33.51

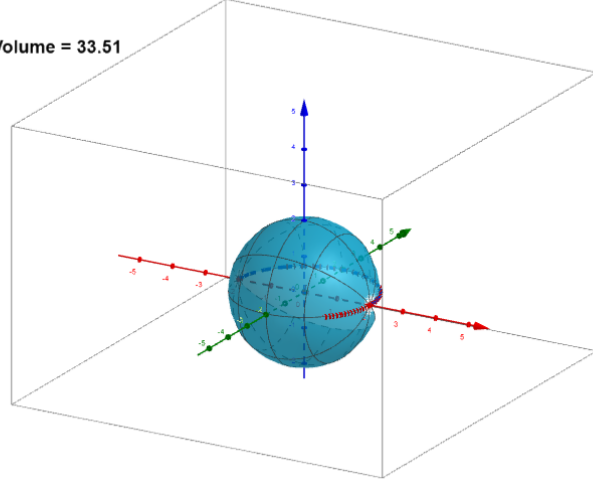
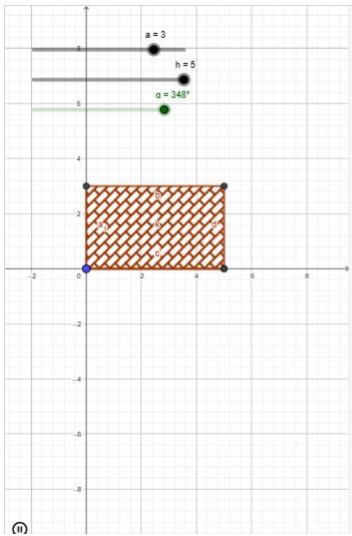


Table of Contents

- [திடப்பொருளின் கன அளவு](#)
 - [Volume of a solid obtained by revolving area about an axis](#)
 - [Volume of a solid - cylinder](#)



Volume of a Cyclinder = 141.37

