

ICMME 2023

Pre- Conference Talk Series

Talk - 02

Teaching Calculus Through real-world Examples

Teaching concepts in calculus such as limits and the derivative requires serious thought as the proper logical definition cannot be stated without tracing in basic logic, which usually happens in the University. In this talk, we will discuss teaching these concepts using light, real world examples, and how to touch the formal definition without touching logic.

ප්‍රායෝගික ලෝකයේ උදාහරණ හරහා කලනය ඉගැන්වීම

මූලික තර්ක ශාස්ත්‍රය පිළිබඳ බැරෑරුම් අධ්‍යයනයකින් තොරව සීමාවන් හා ව්‍යුත්පන්න වැනි කලනයේ සංකල්ප නිවැරදිව නිර්වචනය කළ නොහැකි වේ. මෙම දේශනයේදී සැබෑ ලෝකයේ සරල උදාහරණ භාවිතා කරමින් මෙම සංකල්ප අර්ථ දැක්වීම කරනුයේ කෙසේද යන්න අපි සාකච්ඡා කරමු.



Dr. A. K. Amarasinghe
Senior Lecturer

B.Sc. (Perad.), M.Sc. (Florida, USA), Ph.D. (Florida, USA)
Department of Mathematics
Faculty of Science
University of Peradeniya

Dr. Ashwini Amarasinghe is currently a senior lecturer in the Department of Mathematics, at the University of Peradeniya. He graduated from the University of Peradeniya in 2010 with a special degree in mathematics and obtained his Ph.D. from the University of Florida, USA in 2017 under the guidance of Professor Alexander Dranishnikov. His research focuses mainly on topology, geometry, and their applications.

ආචාර්ය අශ්විනි අමරසිංහ මේ වන විට ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ ගණිත අංශයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ කලීකාචාර්යවරයෙකි. ඔහු 2010 වසරේ ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයෙන් ගණිතය පිළිබඳ විශේෂ උපාධියක් ලබා, මහාචාර්ය **Alexander Dranishnikov** යටතේ 2017 දී ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ ෆ්ලොරිඩා විශ්ව විද්‍යාලයෙන් සිය ආචාර්ය උපාධිය ගත්තේය. ඔහුගේ පර්යේෂණ ප්‍රධාන වශයෙන් ස්ඵල විද්‍යාව, ජ්‍යාමිතිය සහ ඒවායේ යෙදීම් කෙරෙහි අවධානය යොමු කරයි.

Date : Friday, 17th of February 2023
Time : 1.00 p.m. - 2.00 p.m.

The talk will be conducted in bilingual mode
(English & Sinhala)



TO JOIN VIRTUALLY
Click here

