கணித அறிவியல் நிறுவனம்
கணிதக்கானகம் 2019

ராமானுஜன் ஆடிட்டோரியம்
The Institute of Mathematical Sciences
IV Cross road, CIT Campus,Taramani.
Chennai 600113

24th October 2019
09:30 to 17:00

10 Students per school can participate (Classes VIII to XII)

கணிதமெனும் அதிசயம்

G. Baskaran (IMSc)

கணிதம் நவீன உலகத்தை மறைமுகமாக ஆள்கிறது என்றால் மிகையாகாது. இன்றைய வாழ்வில் இன்றியமையாததாகிவிட்ட மின்காந்த அலைகள் இயற்கையில் உள்ளன என்பதை கணிதச் சமன்பாடு (Maxwell wave equation) ஒன்று இயற்பியல் (physics) மூலம் நமக்கு அறிவித்தது. கணித வடிவில் அமைக்கப்பட்ட நியூட்டன் விதிகள் நமது வெற்றிகரமான நிலாப் பயணங்களின் அடிப்படை. இதை சிறிது விளக்கிவிட்டு கணிதத்துடன் நாம் எப்படி நட்பு கொள்வது என்பதைப்பற்றி சிறிது பேசுவேன். பள்ளிப் பருவத்தில் நான் கணிதத் தேர்வுகளில் அடிக்கடி தோல்வியுறுவேன்.நல்லாசிரியர் ஒருவர் கணிதத்தை எனக்கு நண்பனாக்கினார்.

பிரிவினைகள்

S. Viswanathh (IMSc)

ஓர் எண்ணை பாகங்களாக பகிர்ந்து எழுதுவதே “பிரிவினை“ (partition) என்று கூறப்படும். உதாரணமாக , 4 = 3+1 = 2+2 = 2+1+1 = 1+1+1+1. இந்த எளிமையான கருத்து கணிதவியலின் பல்வேறு பிரிவுகளில் ஒரு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. பலவகைப்பட்ட பிரிவினைகளைப்பற்றி உரையாடலாம் வாருங்கள் !

நான் வியந்த வாதங்கள் மற்றும் விளக்கங்கள்!

R. Venkatesh (IISc)

இந்த உரையில், கணிதத்தை நான் முறையாக கற்கத் தொடங்கியபோது என்னை ஆச்சரியப்படுத்திய சில வாதங்களையும் விளக்கங்களையும் உங்களுடன் பகிர்ந்து கொள்ளப் போகிறேன்.

முன்பதிவு

044-22543100

outreach@imsc.res.in