International Workshop On Geometry of continuous fractions: Ramanujan and his successors 14-15 September 2020

NOTICE



हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय Central University of Dimachal अग्रिक्षेड्र (Established under Central Universities Act 2009) अस्थायी शैक्षणिक खण्ड, ज़िला कॉंगड़ा (हि.प्र.) - 176206 Temporary Academic Block, Distt. Kangra (HP) – 176206 Website: www.cuhimachal.ac.in

File No.: MTH/2-2/CUHP/19/

Dated: 14 09 2020

सूचना

हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय, शाहपुर में **श्रीनिवास रामानुजन गणित विभाग,** गणित, कंप्यूटर और सूचना विज्ञान स्कूल द्वारा दिनांक 14-15 सितम्बर, 2020 को Geometry of Continued Fractions: Ramanujan and his Successors विषय पर "दो दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला" का आयोजन किया जा रहा है।

अतः श्रीनिवास रामानुजन गणित विभाग के सभी विद्यार्थियों एवम् शोधार्थियों को यह निर्देशित किया जाता है कि उपरोक्त कार्यशाला के दौरान आयोजित अतिथि व्याखानों में अपनी उपस्थिति सुनिश्चित करें।

प्रो. राकेश/केमार,

प्रा. राकेश, कुमार, विभागाध्यक्ष, श्रीनिवास रामानुजन गणित विभाग

निम्नलिखित को सूचनार्थ एवम् आगामी कार्यवाही हेतु प्रति अग्रेषित:-

- सूचना पट्ट |
- सभी संकाय सदस्य, गणित, कंप्यूटर और सूचना विज्ञान स्कूल, हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय, शाहपुर।
- अधिष्ठाता, गणित, कंप्यूटर एवम् सूचना विज्ञान स्कूल, हिमाचल प्रदेश केंद्रीय विश्वविद्यालय, शाहपुर |

विभागाध्यक्ष. श्रीनिवास रामानुजन गणित विभाग

BROCHURE



Resource Persons:

1. Prof. Amanda Folsom, Amherst College, Department of Mathematics and Statistics, Amherst, MA01002

- 2. Dr. Rupam Barman, Associate Professor, Department of Mathematics , IIT Guwahati
- 3. Dr. V. M. Patankar, Associate Professor, Department of Mathematics , BITS Pilani, GOA
- 4. Dr. Ravinder Singh, Assistant Professor, Department of Mathematics, NIT Jalandhar

REPORT OF THE WORKSHOP

The Srinivasa Ramanujan Department of Mathematics and Centre for Vedic Mathematical Studies of the Central University of Himachal Pradesh organized an International Workshop on the topic **"Geometry of Continuated Fractions: Ramanujan and his Successors"** during the period September 14–15, 2020.

The workshop's convener, Professor Rakesh Kumar, said after the workshop that the workshop introduced the researchers, students, young teaching personnel, and scientists at a global level to the works of renowned Indian mathematician Srinivasa Ramanujan and his successors on various analytical aspects of geometry and continued fractions.

Prof. Amanda Folsom, Amherst College, Department of Mathematics and Statistics, Amherst, MA01002, Dr. Rupam Barman, Associate Professor, Department of Mathematics, IIT Guwahati; Dr. V. M. Patankar, Associate Professor, Department of Mathematics, BITS Pilani, GOA; and Dr. Ravinder Singh, Assistant Professor, Department of Mathematics, NIT Jalandhar, were resource persons for this workshop. One Thousand Seventy Five Participants participated in the workshop.

According to Prof. Amanda Folsom, the applications of continued fractions can be found in harmonics, electric networks, the geometry of numbers, complex analysis, numerical analysis, dynamical systems, music, calendars, and gears. She also explained how they play a key role in analytic number theory by offering the best rational approximation to real numbers.





MEDIA COVERAGE

ज्यामिति का पाट पढ़ाने को सजेगी पाटशाला मैथेमेटिक्स और सेंटर फार वैदिक स्टडीज करवाएगा अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला

दिव्य हिमाचल ब्यूरो–धर्मशाला

कराना है। कार्यशाला के संयोजक स्तर पर पहचान मिल रही है और केंद्रीय विश्वविद्यालय हिमाचल प्रदेश प्रोफेसर राकेश कुमार के अनुसार अभी तक 700 के आसपास का श्रीनिवासा रामानुजन डिपार्टमेंट निरंतर भिन्न वास्तविक संख्याओं के प्रतिभागी अपना पंजीकरण करवा रूप से 14 व15 सितंबर को एक सिद्धांत में एक केंद्रीय भूमिका अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन निभाते हैं और इनका अनुप्रयोग करने जा रहा है। निरंतर भिन्न की हार्मोनिक्स, इलेक्ट्रिक नेटवर्क, ज्यामिति रामानुजन और उनके संख्याओं की ज्यामिति, जटिल उत्तराधिकारी विषय पर आयोजित विश्लेषण, संख्यात्मक विश्लेषण, होने वाली इस कार्यशाला का मुख्य गतिशील प्रणाली, संगीत, कैलेंडर उद्देश्य शोधकर्ताओं, छात्रों, युवा और गियर इत्यादि में देखा जा शिक्षण कर्मियों और वैज्ञानिकों को सकता है। कार्यशाला के आयोजन विश्व स्तर पर प्रसिद्ध भारतीय सचिव डा. सचिन कुमार श्रीवास्तव गणितज्ञ श्रीनिवासा रामानुजन और और डा. पंकज कुमार ने बताया कि उनके उत्तराधिकारियों द्वारा निरंतर यह कार्यशाला दुनिया भर के भिन्न की ज्यामिति के विभिन्न प्रतिभोगियों के लिए निशुल्क करवाई

विश्लेषणात्मक पहलुओं से परिचित जा रही है। इस कार्यशाला को विश्व 12 सितंबर तक बढ़ा दिया गया है प्रयोग कर सकते हैं।

 शोधकर्ताओं की मांग पर 12 तक बढाई पंजीकरण की तारीख

ऑफ मैथमेटिक्स और सेंटर फॉर लिए सर्वोत्तम तर्कसंगत सन्निकटन चुके हैं। उन्होंने बताया कि जिसमें ऑनलाइन लिंक से वैदिक मैथमैटिकल स्टडीज संयक्त प्रदान करके विश्लेषणात्मक संख्या शोधकर्ताओं की मांग को ध्यान में पंजीकरण और आवश्यक सचना के रखते हुए पंजीकरण की तारीख को लिए टेलीग्राम चैनल का लिंक का

नैहरनपुखर बैंक में आए लोग करवाएं कोविड टेस्ट

गरली। केसीसी बैंक नैहरनपुखर में कोरोना पॉजिटिव का मामला सामने आने पर बीएमओ डाअसीबा सुभाष ठाकुर ने लोगों से अपील की है कि जो भी व्यक्ति तीन से आठ सितंबर तक उक्त बैंक शाखा में गए हैं और जिन्हें कोरोना संबंधित कोई लक्षण महसूस होते हैं तो वे 11 सितंबर को प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र सुनहेत में कोविड- 19 के तहत जांच करवा लें। उल्लेखनीय है कि पिछले कुछ दिन से देहरा उपमंडल में ही दर्जनों कोविड के मामले आए हैं। इसी के मदेनजर स्वास्थ्य विभाग भी लोगों को कोरोना की चेन तोड़ने के लिए हर संभव प्रयासों में जुटा है।