

 $2ab + b^2$

ralleloaram =

D



Faculty of Basic Science



www.aksuniversity.ac.in

About Department

The Department of Mathematics was established in the academic year 2017. Department of Mathematics is a diverse and vibrant academic unit of AKS University, consisting of expertise in Mathematics that offers a wide variety of courses and degree options in Pure Mathematics and Applied Mathematics at the Bachelors, Masters and Ph.D. levels. Department of Mathematics is engaged in outstanding research in Pure and Applied Mathematics. The department provides opportunities for the students to choose their careers in education and research in various fields of Mathematics. Department has striven to set high standards of teaching.. Graduates of Mathematics Department are distinctively placed in reputed institutions and organizations. It has been the cherished goal of the Department to inculcate in the students a desire to excel, to demonstrate originality and to develop a sense of responsibility towards the society. Accordingly, the Department continuously reviews and monitors the curriculum of its academic programs.

VESO ENEN VASNIZATE

Vision

imparting the quality of Mathematics education and inculcating education of the spirit of research through innovative teaching and research methodologies.

Mission

M-1: To provide an environment where student can learn, become competent users of Mathematics and understand the use of Mathematics in other disciplines.

M-2: To produce post graduate students with strong foundation to join research or to serve industry. M-3: To provide the best possible facilities for our students, particularly in the area of computer facilities, library facilities and administrative support.

M-4: To strive by introducing the students to main ideas and methods of Mathematics for building up their reasoning and analytical skills.

COURSE OFFERED





Duration 4 Years By Research 10+2 (PCM) Pass with Minimum 45%



Duration 2 Years B.Sc. in relevant Subject or equivalent with Minimum 45%

Ph.D.

M.Sc. in relevant Subject or equivalent with Minimum 55% of marks

Research Papers/ FDP/ Seminars/ Workshops/ Activities

Total no. of Research papers	08	82 12 97 82 1 1 85 87 8 87 12 97
Total no. of International & National Conference/ Workshop	29	
Total no. of FDP	08	
Total no. of Activities (Conference / Workshop/ Webinar / Tech. Fest)	05	

Glimpse of Activities















Glimpse of Activities















Media Coverages

गणित दिवस पर याद किए गए महान गणितज्ञ

ना,एमपीजेएस न्यूज एकेएस यूनिवसिंटी सतना के गणित विभाग में राष्ट्रीय गणित दिवस एवम रामानुजन के जन्म दिवस के शुभ अलसरे पर एक कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस मौके पर डॉ सुचा अग्रवाल गणित विभाग को विभागाच्यक्ष ने बताया कि रामानजन का जन्म महास के एक छोटे से गांव इरोड में हुआ था, अंग्रेज गणितज्ञ प्रोफेसर जीएस हार्ड ने लिखा है कार के सिन्हेप्सिस ने ही रामानुजन को पूर्ण समता को जगाया। यह ग्रंथ उल्हूप कोटि का नहीं होते हुए भी रामानुजन की वजह से प्रसिद्ध हुआ । रामानुजन ने युत्त को पाई के अधिकाधिक शब्द मान प्राप्त करने के लिए सब प्रस्तृत किए यह कांप्यूटर के जरिए पई लाखी दशमलब की जगह पर करने के लिए कारणर एल्गोरिथ्म सिद्ध हो रहे हैं। रामानुजन की गवेषणा जो का महत्व दिनों दिन बढ़ने के कारण उनकी नोटबुक की भव्य विरासत जिनमें सिर्फ सूत्र वाक्य में ही लिख रहे हैं महत्वपूर्ण हो गई है इन सूत्रें का प्रमेथों को समझना उनकी उपलेकिएय देना या उन्हें सिद्ध करना आगामी

ण



अनेक दशकों तक देश-विदेश के अनेक गणिततों के लिए अनुसंधान का विषय बना रहेगा। मुख्य वका इनोनियर पी.सी.जैन रहे । :धेन बेसिक साइंस ,आर एन त्रिपाठी, इंजीनियर आर के क्षेत्रास्तव, माइनिंग इंजीनियर ए, के मितल, भौतिकी के विभागाण्यस जॉक्टर नीलेश राय ने गणित को सरल एवम् सभी विषयो का रोड चताया । risitfam भी.फे.मिश्रा, डॉक्टर भी.के.मिश्रा ने संख्यात्मक पद्धति का खनन में कैसे प्रयोग करते हैं इस विषय में अवगत कराया। सभी ने अपने विचार एवम मोटिवेशनल एवम् गणित के विषय में समस्त जानकरी विधार्थियों को प्रदान की। डॉक्टर एकता सीवास्तव ने कार्यक्रम का संचालन किया।

कार्यज्ञम में एक रामानुजन के जीव पर एक लघु प्रश्नोत्तरी का आयोजन किया गया इस कार्यफ्रम में एक ऑनलाइन किंज भी किंगा गया जिसमें निधि पांडे , सुप्रिया सेन कल्पाणी और आनंद ने प्राइन जीते त्मापण प्रतियोगिता में महिमा, आलोक , प्रियांशी ने प्राइस जीता (कार्यक्रम में रसायन के विभागाध्यक्ष शैलेन्द्र चादव, डॉक्टर दिनेश मिश्रा, नीलकांठ नापित, चनरपाम सेन, राचा कृष्ण शुकला,चंदना सोनी, पुष्पा कुलवाहा, डॉ. ओ. पी. जिपाले, सी.पी. सिंह, गौरी रिखरिया, अनुलदीप सोनी,आनंद पडि संदीप प्रसाद दिनेश वाल्मीकि उपस्थित रहे । मनीथ अग्रवाल जो का कार्यक्रम में खिलेष सहयोग रहा ।

एकेएस डिपार्टमेंट ऑफ मैथमेटिक्स के द्वारा इंटरनेशनल सिंपोजियम

जागरण, सतना। एकेएस युनिवर्सिटी के हिपार्टमेंट आफ मैधमेटिक्स के दास इंटरनेशनल सिंपोजियम आयोजित किया गया। जिसका विषय वैदिक कॉस्मोलॉजी एंड मैथमेटिकल मॉडलिंग ऑफ एप्लाइड साईस 2024 था। आयोजन में मख्य वक्ता अरुण कमार बीशम प्रोफेसर पुळव वक्ता अल्प कुमार चार्यम प्राप्तसर फेकल्टी ऑफ नेपुरल साइंस मोनगोस्थु यूनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोलॉजी उमलाज़ी इरबन साउथ अर्फीका रहे। उनका विषय वैदिक ब्रहमांड विज्ञान पर था जिस पर उन्होंने सर्वश्रेष्ठ जानकारी उपस्थित जनों और स्टूडेंट के साथ साझा की। कार्यक्रम में डॉ. जेवि कुमार तिवारी, प्रोफेसर और हेड डिपामेंट आफ मैथमेटिकल साइंस एपीएस यूनिवसिंटी रीवा रहे उनका विषय एक्सपेंडिंग इन्वसं काँस्मोलाँजी था। आइंस्टीन फील्ड इक्रेशन एवं उसके एप्लीकेशन के बारे में उन्होंने स्टूडेंट्स को वृहद जानकारी प्रदान को। इस मौके

मैथमेटिकल मॉडलिंग के बारे में बताया



सतना @ पत्रिका. एकेएस यूनिवसिंटी के गणित विभाग प्रारा लवार को वेटिक कॉम्प्रोलीजी भारत्वार को वादक करम्बाटकतो जौर एरलाइड साइंस 2024 के पणितीय माडीरंग विषय पर अंतरराष्ट्रीय संगोदरी आयोजित की गई। मुस्य वक्ता दक्षिण अप्रशैका की युनिवर्सिटी ऑफ टेक्नोर्स्डेजी उमलाजी से प्रे. अरुण कुमार बीसम थे। उन्होंने वेटिक ब्रह्मांड विज्ञान पर गडन ज्डनकरमें साझा करें। रीज की एपीएस युनिवर्सिटी के पणित विभागभ्यक्ष तो. ऋषि कुमार तिवारी ने एक्सपेटिंग इन्वर्स कॉस्पोलॉजी

एकेएस विश्वविद्यालय की फैकेल्टी चंदना सोनी ने किया पेपर प्रजेंट

व्याख्यान दिया। उज्जीन की विश्वम

युनिवसिंटी के ग्री. डॉ. संदीप कुमार

विवारी ने अनिग्राहन लेक्स में तिवारी ने अनितराइन लक्स भ गणितीय सिद्धांती पर प्रकाश डाला। संगोधी का संयोजन गणित विभागाच्यक डॉ. सुध्य अदावाल ने किया, जबकि संवालन डॉ. एकना

औयास्तव, भूमि पंजवानी और सर्वेज्ञ त्रिपाटी ने किया। इस अवसर पर युनिवर्मिटी के प्रे-वाइस यांसरर ही.

आर.एस. प्रियटी समेत कई बेसिक

साईम के मंत्राय सहस्य उपस्थित रहे।



सतना, (माहति एक्सप्रेस)। एकेएस यूनिवसिंटी सतना में कार्यत कैकेल्टी वंदन सोनी ने 3 से 5 फरकी के बीच बनारम हिंदू यूनिवर्सिटों में आवेजित इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में हिस्स लिय इस इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में उन्होंने डियटमेंट और मैथमेंटक्स एकंएस वृत्तवसिंटी का प्रतिनिधत्व करते हुए कॉस्मोलींजकल मॉडल किर कांस्टेंट जर्क पैसमोटा ध्येले और प्रेकिटी पर अपना पेपर प्रजेट किया बनास हिंदू वृनिवसिंटो में अयोजित कार्यक्रम में उन्होंने सिसेट टेव्रस इन

100

11

मैथमेंटिकल एंड कॉप्युटेशनल साइंस पर जानकारी सड़ा की बंदन सोनी के पेल प्रेजेंटेशन के पक्षत बेसिक सड़ीम विभाग के समस्त फैकल्टीज ने उनके ऐस प्रेजेटेंजन पर उन्हें शुभकामनाएं दी है।

एकेएस यूनिवर्सिटी द्वारा इंटरनेशनल सिंपोजियम

विषय का जानान्त्र विरक्ष कांग्रीनॉर्थ गंद मैम्प्रेटिस्सन तेंग और एम्प्राइट सार्थि 2024 या। जन में मुरुष प्रवद्य का सुपत ए.प्रेप्रेस्स, फैल्फ्लेटी और नेन्द्रल सार्थ-तेष्य पुनियमिंटी और रेक्नोलॉसी उल्लाली क्यायोग्रह रहे। राज्या विषय केंट्रेस् - स्वयेग्रह रहे। राज्या विषय केंट्रेस् गणाणा प्रकारण के प्रात्म कुमर जिसने, प्रोपेश्वस ती। वार्णकाच में चा आँग कुमर जिसने, प्रोपेश्वस ती, हेर, हिश्वमीट, आफ, जिसनीटवाल स्ट्रांत एगीएव पुणिवसिंगे जिस के जल्मा जिस्त एमसनीप्रंग इत्यमं अभिन्दोशीजी था। अन्द्रत्तीन



संदेश के मार

एकेएस में इंटरनेशनल सिंपोजियम का आयोजन



गंबान बहुम्ब हवीच्या से

री गरेलाएं के भी आंधार



🗕 दैनिक जागरण 02——

पर ऑनलाइन व्याख्यान डॉ संदीप कमार विवारी प्रोफेसर एंड हेड स्कूल ऑफ स्टडीज इन मैथमेटिक्स,विक्रम यूनिवसिंटी उज्जैन एमपी शामिल रहे। , कार्यक्रम का संयोजन डॉ.सुधा ठाग्रवाल विभागाध्यक्ष गणित ने किया। संचालन डॉ एकता श्रीवास्तव भूमि पंजवानी एवं

सर्वेश त्रिपाठी ने किया। कार्यक्रम में एकेएस के प्रो चांसलर अनंत कुमार सोनी प्रो वाइस चांसलर डॉ आरएस त्रिपाठी इंजी आरके श्रीवास्तव डॉ आरएस निगम डॉ जी सी मिश्रा डॉ जोपी रिखरिया एयम बेसिक सारंस के सभी संकाय सदस्य उपस्थित रहें।



Glimpse of attending Conferences, Workshops & Symposium













Achievements



Paper ID: IRES-ICSTMSINGA-02117-5424

Habein

arch Engineers and Scie

The institute of Res

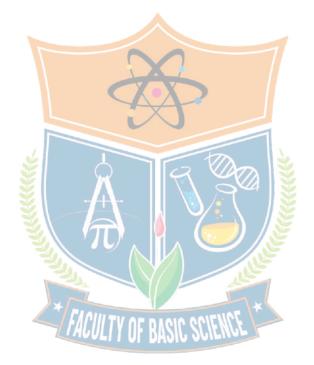
INSTITUTE OF RESEARCH ENGINEERS AND SCIENTISTS

Science, Technology and Management



This is to certify that Ekta Shrivastava has presented a paper entitled "Cosmological Flat Space Time Model With Deceleration Parameter" at the International Conference on Science, Technology and Management (ICSTM) held in Singapore on 2st-3st November 2017.





www.aksuniversity.ac.in