Indira Gandhi Govt. College Pandaria, Distt.-Kabirdham (C.G.)

REPORT OF TWO – DAYS
OF
NATIONAL MATHEMATICS DAY - 2023

on

22th-23th December 2023



Organized By
Department of Mathematics
Indira Gandhi Govt. College Pandaria
Distt.- Kabirdham (C.G.)



Catalysed & Supported By
Chhattisgarh Council of Science & Technology
& National Council for Science & Technology
Communication (NCSTC) DST,
Government of India, New Delhi, India.

Day - 01 Report Date 22/12/2023

Poster Presentation Competition: 08:00AM-09:00AM

On the occasion of National Mathematics Day, Poster competition was held on 22/12/23 at 8:00 am to 9:00am. The Poster competition topic was entirely based on National Mathematics Day program. The program convener Mr. Omprakash Dewangan addressed all the students about the importance of National Mathematics Day and concluded the program with best wishes .The head in charge of this poster competition was Mr. Chitrasen Thakur, Asst. Professor (Botany), Mr. Satyam Donde and Miss. Nilishwari Chandrakar instructed to all students to put there poster on the wall in a sequence .The theme of this poster presentation competition was based on "Use of Maths in Daily Life". In this competition, each students had given presentation on the poster made by them along with the use of mathematics in daily life,

The biography of famous Indian mathematician Sir Srinivasa Ramanujan and the importance of mathematics concept given by him in daily life was depicted in the poster. The judges of this competition Mr. Dinesh Kashyap, Asst. Professor (History), Mr. Chandrahas Singh Rajput, Asst. Professor (Economics) and Mr. Bhanjan Sao examined the poster made by all the participants and listened carefully to their presentation given on the topic "use of mathematics in daily life". 37 students participated with great enthusiasm in this poster presentation competition. In this competition, not only B.Sc (Maths) students participated but also students of different departments also participated actively. After this, the judges share their feedback on the posters and motivated students. Then judges announced the name of the winners of the competition. The convener of this National Mathematics Day Mr. Omprakash Dewangan congratulated all the winners.

Winner of Poster presentation Competition

- 1. First: Rupendra Thakur, B.Sc. Second year (Maths)
- 2. Second: Aakash Kumar, B.Sc. Second Year (Maths)

Photographs

























QUIZ COMPETITION - 9:00 Am to 10:00 Am

The Quiz competition is based on "Basic Mathematics" which started at corridor from 9:00am to 10:00am. In this competition there were 10 group namely Alpha, Beta, Theta,omega, Simga,Pie,Eta, Integral,Omega and Infinity . The quiz competition organized by committee members namely Mr. Bholaram Dhritlahre, Mr. Shivram Krishna Chandrakar, Miss. Nileshwari Chandrakar and Mr. Bhanjan Sao.

The Quiz was unique in itself because it was held on virtual platform. The quiz had three rounds and one bonus round Rules and regulations of the quiz were explained at the beginning. Three round competition includes objectives, direct answer and audio visual round which engaged the students for one Hour.

The competition judges were Mr. Chitrasen Thakur, Mr. Alekh Patel and Mrs. Madhuri Ratna Bhaskar. The winner of this Quiz competition were declared by judges:

- 1. First: Alpha Group (Amit, Jitendra & Kavita, B.Sc. Final Year (Maths))
- 2. Second: Omega Group (Priti, Rukhmani & Kamini, B.Sc. Final Year(Maths))

Photographs













Rangoli competition -10:00 Am to 11:00 Am

After that, the Rangoli competition started at 10Am inside corridor. About 36 students actively participated in Rangoli competition and the theme is based on "Mathematical Rangoli". In Maths Rangoli pattern are a creative way to discover symmetry, reflection and tessellation. The committee members for this competition were Mrs. Madhuri ratna Bhaskar and Miss. Nileshwari Chandrakar. Participants are explaine there creative rangoli regarding to judges Mathematics.The for this competition are Mr.Bholaram Dhritlahre, Mr. Satyam kumar Donda and Mr. Shivram krishna chandrakar. They have examined the Rangoli made by students and declared the results. In this Rangoli competition the winners are:

- 1. First: Mathura Sahu, B.Sc. First Year (Maths)
- 2. Second: Ragini Nirmalkar, B.Sc. First Year (Maths)

Photographs













On the second day of National Mathematics Day 2023, on 23/12/2023, the hon. chief guest as the resource person in our college Dr. Dhananjay Gopal, Associate Professor, Department of Mathematics, Guru Ghasidash University (Central University) Koni, Bilaspur and Special guest Mr. Dildar Singh Tandon, Assistant Professor, Department of Mathematics, Govt. Agrasen college Bilha, are joined for this event.













The hon. principal of our college Dr. B.S. Chauhan, IQAC coordinator Mr. M.S. Rajput and the program's convener Mr. Omprakash Dewangan welcomed the chief guest and special guest of this program with a boque. The anchor of the program (National Mathematics Day 2023) is Mrs. Madhuri Ratna Bhaskar and Mrs. Leenakshi Banjara Mam welcomed the guests on behalf of college and Mathematics Department.



The final proceedings began with the adoration of the goddess Saraswati and Srinivasa Ramanujan, the lighting of the lamp ceremony and the inauguration event got underway at 12:15pm. After the worship of "Maa Saraswati" and "Srinivasan ramanujan" the state song "Arpa Pairi Ke Dhar" was played.























Mrs. Leenakshi Banjara introduced all guests Dr. Dhananjay Gopal (Chief Guest), Mr. Dildar Singh Tandon (Special Guest), Mr. Asit Misra (Special Guest), Dr. B.S. Chauhan (Principal), Mr. M.S. Rajput (IQAC Co-ordinator), Mr. Omprakash Dewangan (Convener & Head of Department of Mathematics), Mr. Dinesh Kashyap, Asst. prof, (History), Mr. Chitrasen Thakur, Asst. Professor (Botany), Mr. Chandrahas Singh Rajput Asst. Professor (Economics), Mr. Alekh Patel, Asst. Professor (Geography), and Mr. Bholaram Dhritlahre, Asst. Professor(Chemistry) The guests were welcomed with bouqet.





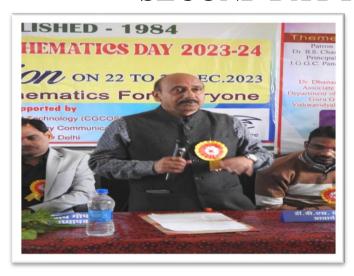








In this event, the Principal of the college, Dr. B.S. Chauhan gave a welcome speech and also explained the importance of Maths in our life.





All of the dignitaries were warmly welcomed by Convener & the head of the mathematics department, Mr. Omprakash Dewangan, who also offered the itinerary for the day's activities and also explain the significance of National Mathematics Day. The convener Mr. Omprakash Dewangan inform that this National Mathematics Day 2023, which is organized by Department of mathematics & was catalyzed and supported by CCOST and NCSTS, Govt. of India, New Delhi. The main objective of the two day's program (22/12/23 to 23/12/23) is to make the society aware about the important

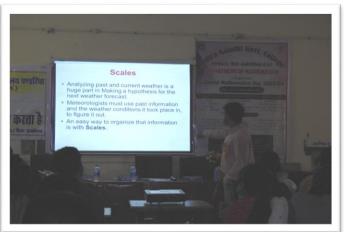




contribution of Great mathematician Srinivasa Ramanujan in Maths. Total 37 student participated in poster presentation, 30 Students participated in quiz competition and 36 student are participated in Rangoli competition. The student were awarded first prize of Rs 501, second prize of Rs 301, along with a memento and certificate.

After this our honorable Chief Guest Dr. Dhananjay Gopal and Guest of honour Mr. Dildar Singh Tandon's address was received. Mr. Dildar Singh Tandon invited by Mrs. Madhuri Ratna Bhaskar for his lecture session Presentation namely "How Mathematics made our life easy and beautiful". Throughout his presentation he give brief details about most recent trends in mathematics and on its technical development, including MATLAB, Coding-Decoding, Crypto, Security Networking, Digital Signatures, etc.

























Lunch break around 1:40pm.

For second session Dr. Dhananjay Gopal invited by Mrs. Madhuri Ratna Bhaskar to delivered his Lecture on "Biography of Sir Srinivasa Ramanujan and his Contribution in Mathematics". Dr. Gopal narrated the days of Ramanujan struggle and his dedication towards mathematics. He also provided information about Ramanujan Number and Ramanujan Magic Square. Dr. Gopal also told about some basic mathematical concept related to surface theory. Dr. Gopal has motivated all the students by saying that "Anyone can do more if he has achieved more things, but how can we do more good with less resource" for aquiring this we should make continuous efforts. Many students also asked questions related to Maths. Dr. Gopal also Discussed about Galois theory, Riemann integral, Darboux theorem, fundamental theorem of calculus.



















Refreshment break from 3 Pm to 3:10 Pm.

PRIZE DISTRIBUTION

Prize distribution was started at 3:10 Pm onwards the winners of Poster presentation competition, Quiz competition and Rangoli competition, award was given to students by the hon. guest with a certificate and first prize of Rs 501 and second prize of Rs 301. Also, on the occasion of **National Mathematics Day, B.Sc. Ramanujan Award** was given to the students who topped first, second and third in (Maths) from the Mathematics Department 2022-23. Mr. Aakash Dahire (B.Sc. 1st year Maths), Mr. Devnayaran (B.Sc. 2nd year, Maths) and Aayushi Shriwastav (B.Sc. 3rd Year, Maths) was honored with a momento and certificate for securing first position in their class. Then Mrs. Leenakshi Banjara invited Convener & Head of Department of Mathematics.



















Appreciation to Honourable Chief Guest & Special Guest with Momento and Certificate

We extend our heartfelt thanks and deepest gratitude to Dr. Dhananjay Gopal sir and Mr. Dildar Singh Tandon sir for giving us their esteemed presence as the guest of our events. Your unwavering support and guidance have made this events truly memorable.

Mr. Dhananjay Gopal sir was honoured with momento and certificate by Mr. M.S. Rajput Sir (IQAC, Coordinator).

Mr Dildar Singh Tandan sir was honoured with momento and certificate by Mr. Omprakash Dewangan Sir (Convenor & Head of Maths Department).

With this momento and certificate we express our heartfelt thanks for your presence on this events as our honourable guest.







Vote of Thanks

Mr. Omprakash Dewangan thanks to Dr. Dhananjay Gopal and Mr. Dildar Singh Tandon for giving the precious time for the program and giving us information related to mathematics. Along with this, the college principal, all the assistant professors, guest lecturers, all the staff and students of the organizing committee supported to make National Mathematics Day program organised successfully. *Mr. Dewangan thanked Chhattisgarh Council of Science & Technology Raipur (CCOST) & NCSTC, Govt. Of India, New Delhi, for their financial support as well as Principal Sir for their guidance, all the committee members and the students.* After that he announced the end of the program National Mathematics Day 2023 celebration ended with the National Anthem.









PLANTATION BY HON'BLE GUEST

At 3:50 Pm Plantation was done by our Hon. Guest Dr. Dhananjay Gopal & Mr. Dildar Singh Tandon in the Botanical Garden of the college on the occasion of National Mathematics Day.





Supporting documents related to this program is attached below:

- ➤ Brochure
- ➤ Flex
- ➤ Certificate
- > Article of the Program in Print Media

Brochure & Flex



National Mathematics Day 2023

Dear Sir/Madam,

In the memory of legendary Indian Mathematician Shriniwasa Ramanujan, the Department of Mathematics of Indira Gandhi Govt. College Pandaria Dist. Kabridham (C.G.) is organised National Mathematics Day celebration theme named "Mathematics for Everyone". This programme is catalyzed by Chhattisgarh Council of Science and Technology Raipur and is supported by National Council for science and Technology communication (NCSTC) DST, Government of India, New Delhi We aim and hope that this program will open up window towards unknown territories in the past and future of mathematics. We cordially invite you whole hearted co-operation and participation to this program.

About College and Department: Indira Gandhi Government College, Pandaria Distt. Kabirdham (C.G.) is affiliated to Hemchand Yadav University Durg (C.G.). This College is emerging college in Kabirdham District of Chattisgarh is located in the close vicinity of Half rivers near NH130 A. It was established in 1984 and enlightening the student fraternity of Pandaria and nearby villages. Our college has been recognised under 2(a) and 12(B) of UGC cat 1956. This college has been Acceretated by NAAC grade "B". Department of mathematics Established in 2008 with the combination of subject Physics and Chemistry. Many student of department has been selected in various private and Government Job.



Shriniwasa Ramanujan: The pioneer Indian mathematician who lived in 19th Century made substantial contribution to various branches, especially number theory. He had almost to formal training in higher mathematics and his achievements were purely loceause of his inrate genius. Saluting the legend, the Government of India declared Ramanujan's Birthday which falls on December 22 as the National Mathematics Day. As par The movie "The Man Who Know Infinity" based on Robert Kanigel's book with the same title nortrass the life; and academic carper of Shriniwasia.

same title portrays the life and academic career of Shriniwasa Ramanujan and his friendship with his mentor, Professor G.H. Hardy.







Certificate



Head of Department Mathematics **IGGC** Pandaria

Date :

Principal **IGGC** Pandaria



Article of the Program in Print Media

उल्लेखनीय है कि शनिवार को साप्ताहिक बाजार के दिन ही शेड. और चबुतरे में दुकान लगती है सप्ताह का यही एक. ऐसा दिन है. जब यहां पर रौनक रहती है और आसपास के गांव के लोग खरीदारी करने यहां पहुंचते हैं. बाकों के 6 दिन यह बाजार पूरी तरह से वीरान रहता है. दरअसल नगर पंचायत की लापरवाही और निष्कृयता के चलते सब्जी वाले सब्जी मंडी में दुकान नहीं लगा रहे हैं यदि नगर पंचायत और पुलिस विभाग सख्त हो जाए तो संभवत माहौल में कुछ सुधार हो सकता है. नगर के मुख्य मार्ग में सड़क के दोनों किनारे सब्जी व अन्य सामान बेचा जा रहा है. जिसके चलते नगर में आवागमन करने वाले लोगों को काफी परेशानियों को सामना करना पड़ रहा है. स्थानीय जनप्रतिभियों की पहल से इस स्थिति से निजात दिलाई जा सकती है पर इस दिशा में आज तक किसी ने पहल नहीं की है.

पंडरिया कालेज में राष्ट्रीय गणित दिवस का होगा आयोजन

नवभारत रिपोर्टर। पंडरिया।

र य से नी

में भी ज

ोण

के

स.

ना.

इंदिरा गांधी शासकीय महाविद्यालय पंडरिया में सीजी कास्ट के तत्वाधान में दो दिवसीय राष्ट्रीय गणित दिवस का आयोजन 22 से 23 दिसंबर 2023 को महाविद्यालय के प्राचार्य हों. बी.एस. चौहान के मार्गदर्शन में किया जाना है. दो दिवसीय राष्ट्रीय गणित दिवस के आयोजन के संयोजक गणित विभाग के विभागाध्यक्ष ओमप्रकाश देवांगन के मार्गदर्शन में दो दिन के आयोजन में रंगोली, पोस्टर, प्रश्न मंच प्रतियोगिता होगा जिसमें छात्र-छात्राएं अपनी प्रतिभा का परिचय देंगे. साथ ही विषय विशेषज्ञों का व्याख्यान होगा जिसमें विद्यार्थियों का बौद्धिक विकास होगा. 23

दिसंबर को व्याख्यान हेतु मुख्य अतिथि के रुप में डॉ.आर. धनंजय गोपाल एसोसिएट प्रोफेसर मैथमेटिक्स डिपार्टमेंट, गुरु धासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर कोनी, विशिष्ट अतिथि दिलदार सिंह टंडन असिस्टेंट प्रोफेसर गवर्नमेंट अग्रसेन कॉलेज बिल्हा, बिलासपुर हमस्थित रहेंगे सम्पूर्ण कार्यक्रम महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. बी.एस. चौहान के मार्गदर्शन में किया जाना है एवं महाविद्यालय के समस्त सहायक प्राध्यापक एम.एस.राजपूत, दिनेश कश्यप, चित्रसेन ठाकुर, चंद्रहास सिंह राजपूत, अलेख पटेल एवं धोलाराम धृतलहरे, समस्त अतिथि व्याख्याता व कर्मचारी कार्यक्रम की तैयारी में लगे हुए हैं.

मनाई गई

रात में छाने लगा कोहरा, पड़ रही कड़ाके की ठंड



रायपुर - संस्कारधानी भूमि 18 Dec 2023

वस सराहनाय भूमका निभाइ गई।

🟏 २२ से २३ दिसंबर तक होंगी रंगोली, पोस्टर, प्रश्न मंच प्रतियोगिताएं

पंडरिया कॉलेज में दो दिवसीय राष्ट्रीय गणित दिवस 22 से

हरिभूमि न्यूज 🕪 पंडरिया।

नगर के इंदिरा गांधी शासकीय महाविद्यालय में सीजी कास्ट के तत्वाधान में दो दिवसीय राष्ट्रीय गणित दिवस का आयोजन 22 से 23 दिसंबर 2023 को महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. बीएस चौहान के मार्गदर्शन में आयोजित किया जाना है।

दो दिवसीय राष्ट्रीय गणित दिवस के आयोजन के संयोजक गणित विभाग के विभागाध्यक्ष ओमप्रकाश देवांगन के मार्गदर्शन में दो दिन के आयोजन में रंगोली, पोस्टर, प्रश्न मंच प्रतियोगिता होगा। जिसमें छात्र-छात्राएं अपनी प्रतिभा का परिचय देंगे। साथ ही विषय विशेषज्ञों का व्याख्यान होगा। जिसमें विद्यार्थियों का बौद्धिक विकास होगा। 23 दिसंबर को व्याख्यान हेतु मुख्य अतिथि के रुप में डॉ. बी एस ठाकुर प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष स्कूल ऑफ स्टडी इन मैथमेटिक्स पंडित रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर, विशिष्ठ अतिथि डॉ. आर धनंजय गोपाल, एसोसिएट प्रोफेसर मैथमेटिक्स डिपार्टमेंट, गुरु धासीदास



विश्वविद्यालय, बिलासपुर कोनी उपस्थित रहेंगे। महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. बीएस चौहान के मार्गदर्शन में किया जाना है एवं महाविद्यालय के समस्त सहायक प्राध्यापक एमएस राजपूत, दिनेश कश्यप, चित्रसेन ठाकुर, चंद्रहास सिंह राजपूत, अलेख पटेल एवं भोलाराम धृतलहरे, समस्त अतिथि व्याख्याता व कर्मचारी कार्यक्रम की तैयारी में जूटे हुए हैं। उल्लेखनीय है कि इससे पूर्व जिला मुख्यालय कवर्धा शासकीय स्नात्कोत्तर महाविद्यालय कवर्धा में राष्ट्रीय गणित दिवस का आयोजन किया जा चुका है। इसी कड़ी में अब अन्य शासकीय महाविद्यालयों में यह आयोजन किया जा रहा है। 6

पंड

संस् श्रां दिय संत घा की मन का संत पू अन

क कि क क मुक्त म कि कि



कवर्धा-बेमेतरा 27-12-2023

गणित दिवस पर छात्र-छात्राओं के लिए पोस्टर, प्रश्न मंच, रंगोली स्पर्धा कराई गई

भारकरन्यूज | पंडरिया

नगर के इंदिरा गांधी शासकीय महाविद्यालय में राष्ट्रीय गणित दिवस को लेकर दो दिवसीय कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

प्राचार्य डॉ.बीएस चौहान के मार्गदर्शन में महाविद्यालय के गणित के सहायक अध्यापक ओमप्रकाश देवांगन द्वारा कार्यक्रम का आयोजन किया गया था। इस कार्यक्रम में गणित विभाग के द्वारा छात्र-छात्राओं के लिए पोस्टर, रंगोली व प्रश्न मंच प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था। सभी छात्र-छात्राओं ने बढ़-चढ़कर हिस्सा लिया।

कार्यक्रम के मुख्य अतिथि डॉ.धनंजय गोपाल, विशिष्ट अतिथि दिलदार सिंह टंडन, डॉ.आशीष मिश्रा, एमएस राजपुत उपस्थित थे। दिलदार



पंडरिया. कार्यक्रम में गणित विषय पर चर्चा की गई।

सिंह टंडन ने गणित का दैनिक जीवन में महत्व के बारे में छात्र-छात्राओं को अवगत कराया। डॉं .धनंजय गोपाल द्वारा गणित विषय के बारे में जानकारी व रामानुजाचार्य के जीवन परिचय के बारे में व्याख्यान दिया। वहीं प्रतियोगिता में प्रथम, द्वितीय स्थान प्राप्त छात्राओं के लिए सम्मान राशि के रूप में 501 प्रथम, द्वितीय को 301 रुपए, प्रशस्ति पत्र एवं प्रतीक चिन्ह मुख्य अतिथि द्वारा प्रदान किया गया। कार्यक्रम के अंत में मुख्य अतिथि व विशिष्ट अतिथि को प्राध्यापक एमएस राजपूत, ओमफ्रकाश देवांगन द्वारा प्रतीक चिन्ह, प्रशस्ति पत्र के साथ सम्मान किया। इस कार्यक्रम में ओमफ्रकाश देवांगन, चित्रसेन ठाकुर, चंद्रहास सिंह राजपूत, अलेख पटेल, भोलाराम धृतलहरे समेत विद्यार्थी मौजूद थे।

इंदिरा गांधी शासकीय महाविद्यालय पंडरिया में राष्ट्रीय गणित दिवस मनाया गया

रोहित चंद्रवंशी, दैनिक ट्रैक सीजी/कवर्धा। इंदिरा गांधी शासकीय महाविद्यालय पंडरिया कबीरधाम छत्तीसगढ में दो दिवसीय कार्यक्रम राष्ट्रीय गणित दिवस मनाया गया। महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. बी. एस .चौहान के मार्गदर्शन में महाविद्यालय के गणित के सहायक अध्यापक ओमप्रकाश देवांगन के द्वारा कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में शक्रवार को गणित विभाग के द्वारा छात्र-छात्राओं के लिए पोस्टर, रंगोली और प्रश्न मंच प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था । जिसमें सभी छात्र-छात्राओं ने बढ़-चढ़कर हिस्सा लिया। शनिवार को कार्यक्रम का शुरुआत मां सरस्वती एवं रामानुजाचार्य के प्रतिमा के सामने दीप प्रज्वलन के साथ ही राजकीय गीत की प्रस्तुति किया गया। इसके पश्चात मुख्य अतिथि डॉ.धनंजय गोपाल एवं विशिष्ट अतिथि दिलदार सिंह टंडन का पुष्पगुच्छ से स्वागत प्राचार्य डॉ. बी . एस .चौहान एवं डॉ .आशीष मिश्रा का स्वागत एम .एस. राजपूत एवं डॉ. बी. एस. चौहान का स्वागत ओमप्रकाश देवांगन के द्वारा किया गया इसके पश्चात प्राचार्य डॉ.बी. एस. चौहान के द्वारा स्वागत उद्बोधन किया गया। इस कार्यक्रम अतिथियों



के द्वारा दिलदार सिंह टंडन ने गणित का दैनिक जीवन में महत्व के बारे में छात्र-छात्राओं को अवगत कराया गया एवं डॉ .धनंजय गोपाल के द्वारा गणित विषय के बारे में जानकारी एवं रामानुजाचार्य के जीवन परिचय के बारे में व्याख्यान दिया गया। इस आयोजन में महाविद्यालय के छात्र-छात्राएं बढ़-चढ़कर शामिल हुए।जिसमें प्रथम, द्वितीय स्थान प्राप्त छात्राओं के लिए सम्मान राशि के रूप में 501 प्रथम एवं 301 द्वितीयको एवं प्रशस्ति पत्र एवं प्रतीक चिन्ह हमारे मख्य अतिथि के द्वारा प्रदान किया गया।