



Dr. K. S. Chougule
Chairman

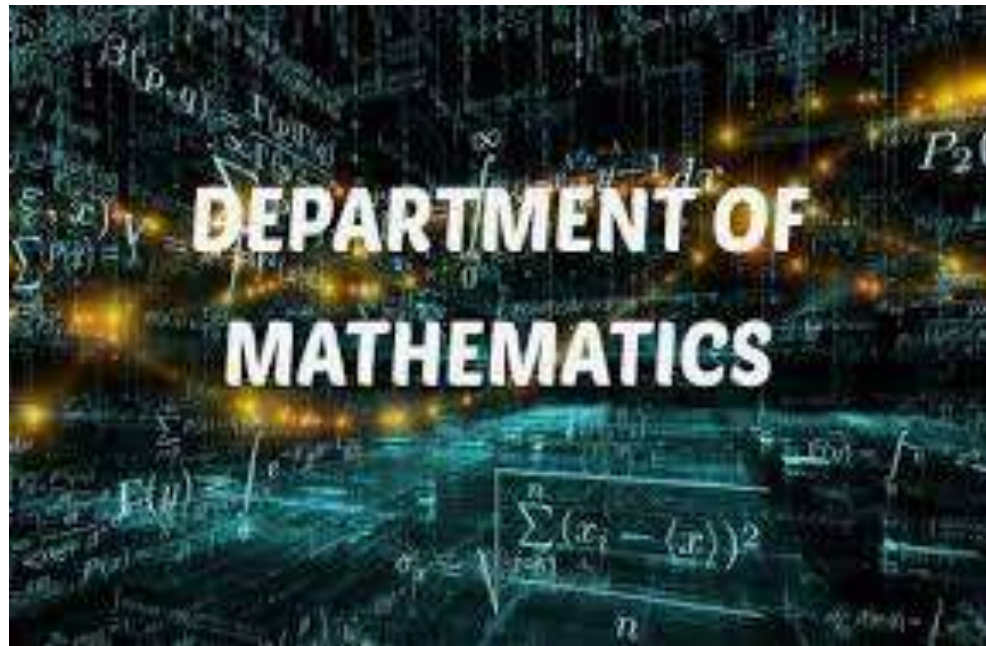
Late. Shripatrao Chougule(Dada)

Dyanganga Shikshan Prasarak Mandal Malwadi Sanchalit

Shripatrao Chougule Arts & Science College,

Malwadi – Kotoli, Tal.Panhala, Dist.Kolhapur

Estd: 15 August 1995 NAAC Accreditation(3rd Cycle) Grade: B+(CGPA2.73)



Dnyanganga Shikshan Prasarak Mandal, Malwadi Sanchalit

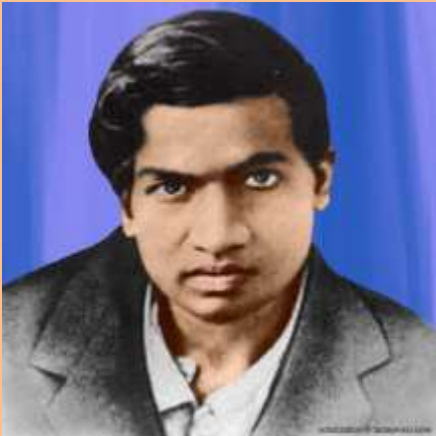
Shripatrao Chougule Arts & Science College,

Malwadi - Kotoli ,Tal. Panhala, Dist. Kolhapur



DEPARTMENT OF MATHEMATICS

Assessment period 2019-20 to 2023-24



Shreenivas Ramanujan



Shakuntala Devi



Aryabhata

ABOUT DEPARTMENT

- The Department of Mathematics was established in 2016.
- Mathematics is one of the most important subjects. It has a huge scope in every field of our life, such as medicine, engineering, finance, natural science, economics, etc. We are all surrounded by a mathematical world.
- Mathematics simply means to learn or to study or gain knowledge. The theories and concepts given in mathematics help us understand and solve various types of problems in academic as well as in real life situations.

DEPARTMENT OF VISION

- **To Create interest of Mathematics.**
- **To provide high –quality education in mathematics and its applications.**
- **Competence and confidence in mathematical knowledge concepts and skills.**

DEPARTMENT OF MISSION

- **To Develop The Career in Mathematics of the Students.**
- **Provide high-quality undergraduate and graduate in Mathematics.**
- **To attend the mathematical needs of the institute and the community.**

DEPARTMENT OF OBJECTIVES

- **To enhance the knowledge of Mathematics.**
- **To understand basic concepts of Mathematics.**
- **To acquire the skill of “ problem solving Methods” of Mathematics.**

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

- **Year of Establishment:**
UG Programme – June 2016
UG Department - June 2018
- **Programmes Offered(Semester) :**
UG : B.Sc. Sem. – 6, **Courses – 16**
- **Certificate Course :**
Year:-2023-2024

YEAR WISE STUDENTS

2019-20 to 2024-25

| Year | No. of students admitted |
|----------------|--------------------------|
| | UG |
| 2019-20 | 06 |
| 2020-21 | 09 |
| 2021-22 | 09 |
| 2022-23 | 04 |
| 2023-24 | 07 |
| 2024-25 | 07 |

Result data of the assessment period

Year -2023-24 to 2019 -20

Class – B.Sc-III

| YEAR | Appear | Absent | Total Percentage |
|---------|--------|--------|------------------|
| 2023-24 | 07 | 00 | 100 % |
| 2022-23 | 04 | 01 | 75.00% |
| 2021-22 | 09 | 00 | 100 % |
| 2020-21 | 09 | 00 | 100 % |
| 2019-20 | 06 | 00 | 100 % |



Meritorious Students

| Sr. No | Name of Students | Year | Rank |
|--------|-------------------------|---------|-----------------|
| 1 | Vaibhav Vilas Khot | 2019-20 | 1 st |
| 2 | Sayali Sarjerao Patil | 2020-21 | 1 st |
| 3 | Pramila Shivaji Chavan | 2021-22 | 1 st |
| 4 | Suwardhan Sanjay Jadhav | 2022-23 | 1 st |
| 5 | Sandhya Krishnat Patil | 2023-24 | 1 st |

Certificate Course

| Year | Course Name | Level | Student Enrolment | Appeared | Total Pass |
|----------------|---|---------------------------|-------------------|-----------|------------|
| 2023-24 | Mathematics for competitive examinations | Shivaji University | 25 | 25 | 25 |

FACULTY PROFILE

| Sr. No. | Name of Faculty | Qualifications | Designation | Experience |
|---------|--|----------------|---------------|------------|
| 1. |  Shri. U. B. Pawar | M. Sc. B.Ed | Assist. Prof. | 06 |
| 2. |  Smt. S. N. Patil | M.Sc | Assist. Prof. | 01 |

Faculty Information and Research Contribution

| Sr.No | Name of the Faculty | National Papers published | Total Paper Published |
|-------|---------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1 | Shri.U.B.Pawar | 02 | 02 |
| 2 | Smt.S.N.Patil | – | – |

FACULTY WORKSHOP/WEBINAR

| Sr.No | Name of the Faculty | University | State | International | National |
|-------|---------------------|------------|-------|---------------|----------|
| 1 | Shri.U.B.Pawar | 10 | 01 | 02 | 08 |
| 2 | Smt.S.N.Patil | - | - | - | - |

DEPARTMENTAL CO- CURRICULAR ACTIVITIES(WALL PAPER)



Wallpaper Presentation :National
Mathematics day



Wallpaper Presentation :Pie Day



Wallpaper Presentation :National
Mathematics day



Wallpaper Presentation :Vedic Maths

DEPARTMENTAL CO-CURRICULAR ACTIVITIES



Poster Presentation : Vedic Math's



Science Exhibition

DEPARTMENTAL GUEST LECTURE



Guest Lecture :Shri O.R.Ghatage



Guest Lecture :Shri .M.A.Jadhav



Guest Lecture :Shri.A.P.Kumbhar



Guest Lecture :Shri.P.J.Satpute



Guest Lecture :Shri.D.P.Gavade



Guest Lecture :Shri.R.S.Payamal

DEPARTMENTAL EXTRA CO-CURRICULAR ACTIVITIES



On the occasion of Ramanujan Birth anniversary, "Ramanujan" movie seen by Students.



Quiz Competition 2k21

STUDENTS CONTRIBUTION IN DEVELOPMENT OF THE DEPARTMENT



Alumni donated books by mathematics department



Alumni donated ceiling fan by mathematics department

Education Tour



Study tour Achara Rameshwar Library



Study tour NIO



HIGHLY PLACED ALUMNI

| Sr. No. | Name | Post |
|----------------|----------------------------|--|
| 1 | Kishor Dattatray Sutar | Creo concepts private limited, Bangalore |
| 2 | Shailesh Bhairwanath Powar | Clerk, Kotak Mahindra Bank |
| 3 | Vaibhav vilas Khot | Teacher, Kalmmadevi Highschool, Manwad. |
| 4 | Sanket Sardar Patil | Kolhapur Police (IRB) |
| 5 | Pramila Shivaji Chavan | Teacher, Shri.K.S. Chougule ucch Prathmik Vidyalaya Malwadi -Kotoli |
| 6 | Suraj Tanaji Bhosale | Indian Army |
| 7 | Nilesh Bhairwanath Powar | Indusland Marketing and Financial services Pvt. Ltd |
| 8 | Ranajit Nivrutti Bolave | Kolhapur Police |
| 9 | Shlok Suresh Kamble | Pune Gramin Police |
| 10 | Sandhya Krishnath Patil | Teacher, Shri.K.S. Chougule ucch Prathmik Vidyalaya Malwadi -Kotoli |

HIGHLY PLACED ALUMNY



Sandhya Krishnath Patil
(Teacher)



Vaibhav vilas Khot
(Teacher)



Ranajit Nivrutti Bolave
(Kolhapur Police)



Shailesh Bhairwanath Powar
(Clerk: Kotak Mahindra Bank)



Nilesh Bhairwanath Powar
(Clerk: Indusind Bank)



Pramila Shivaji Chavan
(Teacher)

HIGHLY PLACED ALUMNY



Suraj Tanaji Bhosale
(Indian ARMY)



Sanket Sardar Patil
(Kolhapur Police:IRB)



Shlok Suresh Kamble



Kishor Dattatray Sutar

Paper News

जीवनामध्ये गणिताचे रूप महत्वाचे स्थान : डॉ. विजयकुमार पाटील



गणित विभागामार्फत राष्ट्रीय गणित दिन पोस्टर प्रकाशनप्रसंगी डॉ. विजयकुमार पाटील सोबत शिवाजीराव पाटील, डॉ. वी. एन. रावण, डॉ. व्ही. पी. पाटील, डॉ. यु. एन. लाड, डॉ. एस. एस. कुरलीकर, प्रा. ए. आर. महाजन, प्रा. एस. एम. चौगुले, प्रा. एम. एन. कांबळे, प्रा. यु. वी. पवार व सर्व सायन्स विभागांचे प्रमुख आणि विद्यार्थी विद्यार्थिनी

आपल्या भारत भूमीला फार प्राचीन काळापासून गणिती प्रतिभेचे वरदान लाभलेले आहे प्रत्येकजण गणिताला खूप कठीण विषय समजतो, म्हणून प्रत्येकजण गणितापासून दूर पळतो, पण जर गणित नसेल तर आपले दैनंदिन जीवन सुरळीत चालू शकेल का? आपल्या सभोवती गणित आहे. मग गणित म्हणजे काय?

गणित विषयाबद्दल जी भीती किंवा अवघडपणा वाटतो आहे दूर व्हावा आणि गणित क्षेत्रातील कोणकोणत्या नोकरीच्या संधी उपलब्ध आहेत. त्यामुळे जीवनामध्ये गणिताचे रूप महत्वाचे स्थान आहे, असे प्रतिपादन प्राचार्य डॉ. विजयकुमार पाटील यांनी केले.

श्रीपतराव चौगुले आर्ट्स अँड सायन्स कॉलेज, माळवाडी - कोतोली

येथील गणित विभाग व ज्युनिअर सायन्स विभागामार्फत राष्ट्रीय गणित दिन आणि वैदिक गणित या विषयावरील पोस्टर प्रकाशन प्रसंगी डॉ. विजयकुमार पाटील बोलत होते.

कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी संस्था सचिव शिवाजीराव पाटील होते. कार्यक्रमास प्रमुख उपस्थिती म्हणून अंतर्गत गुणवत्ता हमी कक्ष समन्वयक डॉ. वी. एन. रावण, स्टाफ सेक्रेटरी डॉ. यु. एन. लाड, एंक्टिव्हिटी प्रमुख डॉ. एस. एस. कुरलीकर होते. कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक व स्वागत प्रा. एम. एन. कांबळे यांनी केले. आभार प्रा. यु. वी. पवार यांनी मानले. यावेळी ज्युनिअर सायन्सचे व बी.एससी. भाग - १, २ आणि ३ च्या विद्यार्थ्यांनी पोस्टरचे सादरीकरण केले.

वैदिक गणित या विषयावर पोस्टर प्रदर्शन



गणित विभागामार्फत विद्यालय अंतर्गत पोस्टर प्रदर्शन प्रकाशन समारंभ प्रसंगी डॉ. यु. एन. लाड, प्रा. ए. आर. महाजन, प्रा. एस. एस. कुरलीकर, प्रा. एम. एन. कांबळे, प्रा. यु. वी. पवार व सर्व सायन्स विभागांचे प्रमुख आणि विद्यार्थी विद्यार्थिनी

गणित हा सर्वांना अवघड वाटणारा विषय आहे म्हणून सर्वजण त्यापासून दूर पळतात पण जर गणितच नसेल तर आपले रोजचे आयुष्य सुरळीत चालू शकत नाही. गणित हे सर्वत्र आहे असे प्रतिपादन डॉ. यु. एन. लाड यांनी केले.



गणित हा सर्वांना अवघड वाटणारा विषय आहे म्हणून सर्वजण त्यापासून दूर पळतात पण जर गणितच नसेल तर आपले रोजचे आयुष्य सुरळीत चालू शकत नाही. गणित हे सर्वत्र आहे असे प्रतिपादन डॉ. यु. एन. लाड यांनी केले.

महाविद्यालयात राष्ट्रीय गणित दिवस उत्साहात साजरा



गणित विभागाच्या पोस्टर प्रेझेंटेशनचे उद्घाटन करताना मा. शिवाजीराव पाटील सोबत डॉ. श्रीमती व्ही. पी. पाटील, डॉ. वी. एन. रावण, श्रीमती एम. एन. कांबळे व मान्यवर

२२ डिसेंबर रोजी राष्ट्रीय गणित दिवस उत्साहात साजरा केला जातो. तो आपल्या महाविद्यालयात १० जानेवारी २०२३ रोजी करण्यात आला.

आपल्या भारतभूमीला फार प्राचीन काळापासून गणिती प्रतिभेचे वरदान लाभलेले आहे मगल्या काही कालखंडात खंडित झालेली ही गणिती परंपरा पुनरुज्जीवित झाली ती एका संपूर्ण गणिती शिक्षातील तेजरवी साऱ्याद्वारे! हा आपल्या बुद्धीच्या तेजाने जगाला दिपवून टाकणारा गणितसुरवं म्हणजे श्रीनिवास रामानुजन.

गणित हा सर्वांना अवघड वाटणारा विषय आहे म्हणून सर्वजण त्याच्या पासून दूर पळतात पण जर गणितच नसेल तर आपले रोजचे आयुष्य सुरळीत चालेल का? गणित हे सर्वत्र आहे असे प्रतिपादन आय. क्यु. ए. सी समन्वयक डॉ. वी. एन. रावण यांनी केले.

श्रीपतराव चौगुले आर्ट्स अँड सायन्स कॉलेज, माळवाडी-कोतोली, ता. पन्हाळा येथील अंतर्गत गुणवत्ता हमी कक्ष व गणित विभागामार्फत श्रीनिवास रामानुजन यांच्या जन्मदिनानिमित्त पोस्टर

कॉलेज
भागात
भौतिक
शिक्षण
एवढे
प्रेझेंट
सचिव
कार्य
डॉ. वी.
उप
पद

Paper News

गणिती क्षेत्रात करिअरच्या अनेक संधी उपलब्ध : श्री. डी.पी. गावडे



श्रीपतराव चौगुले कॉलेजमध्ये मार्गदर्शन करताना श्री. डी. पी. गावडे बोलत आहे. ए. ए. एम. कॉलेज, डॉ. भीमती व्ही. पी. पाटील, श्री. सु. बी. पवार, श्रीमती एम. एन. कांबळे

आपल्या भारतभूमीला फार प्राचीन काळापासून गणिती प्रतिभेचे बरदान लाभले आहे. प्रत्येकजण मनातला खूप कठीण विषय समजतो, म्हणून प्रत्येकजण गणितापासून दूर पळतो. पण जर खोल नसेल तर आपले दैनंदिन जीवन सुखीत घालू शकत का? आपल्या सर्भीकरी गणित आहे, पण गणित म्हणजे काय? गणित विषयाबद्दल जी मिती किंवा अवधारणा वाटतो आहे दूर रहावा आणि गणित शोभातील कोणकोणत्या गोष्टींच्या सोयीलाच जाईल हे जाणून घेतले पाहिजे असे प्रतिपादन श्री. डी.पी. गावडे यांनी केले.

श्रीपतराव चौगुले आर्ट्स अँड सायन्स कॉलेज, माळवाडी - कोतोली, ता.पन्हाळा येथील अंतराळ गुणवत्ता हनी कक्ष व गणित विभागासाठी आयोजित केलेल्या व्याख्यान प्रसंगी श्री.डी.पी. गावडे बोलत होते. या कार्यक्रमास प्रमुख पाहुणे म्हणून दूर शिक्षण केंद्र, शिवाजी विद्यापीठ, पोस्हापूरचे सनभयक डॉ. डी. बी. पाटील होते.

कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी प्र.प्राचार्य भीमती डॉ. व्ही. पी. पाटील होत्या.

कार्यक्रमास प्रमुख उपस्थिती म्हणून सायन्स विभाग प्रमुख श्री. सु. बी. पवार, श्री. ए. ए. कुंभार होते.

कार्यक्रमास सर्व विद्यार्थी, विद्यार्थिनी, शिक्षक, कर्मचारी उपस्थित होते. कार्यक्रमाचे प्रारंभिक व स्वागत गणित विभागातील सहाय्यक प्राध्यापिका श्रीमती एम.एन.कांबळे यांनी केले तर आचार्य श्री. ए.ए. कुंभार यांनी मानले.

महाविद्यालयात राष्ट्रीय गणित दिवस उत्साहात साजरा



२२ डिसेंबर म्हणजेच राष्ट्रीय गणित दिवस उत्साहात साजरा.

आपल्या भारतभूमीला फार प्राचीन काळापासून गणिती प्रतिभेचे बरदान लाभले आहे. मधल्या काही कालखंडात खंडित झालेली ही गणिती परंपरा पुनरुज्जीवित झाली ती एका संपूर्ण गणिती शिक्षातील तेजस्वी तान्याद्वारे! हा आपल्या बुद्धीच्या तेजाने जगला दिव्य टाकणारा गणितसूर्य म्हणजे श्रीनिवास रामानुजन, तामिळनाडू प्रांतातील तंजावर जिल्ह्यातील एरॉड गावी २२ डिसेंबर रोजी रामानुजन यांचा जन्म झाला. गणित हा सर्वाना अवघड वाटणारा विषय आहे म्हणून सर्वजण त्याच्या पासून दूर पळतात पण जर गणितप नसेल तर आपलं रोजचे आयुष्य सुखीत घालेल का? गणित सर्वजण आहे असे प्रतिपादन श्री.पी.जे.सातपूले यांनी केले. श्रीपतराव चौगुले आर्ट्स अँड सायन्स कॉलेज, माळवाडी - कोतोली ता. पन्हाळा येथील गणित विभागामार्फत श्रीनिवास रामानुजन यांच्या जन्मदिनानिमित्त भितीपत्रकाचे आयोजन करण्यात आले होते यावेळी श्री.पी.जे. सातपूले बोलत होते. कार्यक्रमासाठी प्रमुख पाहुणे म्हणून संस्थेचे सचिव श्री.शिवाजीराव पाटील उपस्थित होते.

कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी कॉलेजच्या प्र.प्राचार्य श्रीमती व्ही.पी. पाटील मंडम व ज्युनिअर विभाग प्रमुख श्रीमती डॉ.उषा पवार मंडम उपस्थित होत्या. स्वागत आणि सुरसंचलन कु.भुतिका शरद माने व कु. रोहिणी रविंद्र कदम यांनी केले तसेच कार्यक्रमासाठी कु.कल्याणी

महाविद्यालयात राष्ट्रीय गणित दिवस उत्साहात साजरा



गणित विभागाच्या पोस्टर प्रेझेंटेशनचे इव्हेंट करताना मा. शिवाजीराव पाटील संचालक डॉ. भीमती व्ही. पी. पाटील, डॉ. बी. एन. रावण, श्रीमती एम. एन. कांबळे व मान्यवर

२२ डिसेंबर रोजी राष्ट्रीय गणित दिवस उत्साहात साजरा केला जातो. हा आपल्या महाविद्यालयात १० जानेवारी २०२३ रोजी करण्यात आला.

आपल्या भारतभूमीला फार प्राचीन काळापासून गणिती प्रतिभेचे बरदान लाभले आहे मधल्या काही कालखंडात खंडित झालेली ही गणिती परंपरा पुनरुज्जीवित झाली ती एका संपूर्ण गणिती शिक्षातील तेजस्वी तान्याद्वारे! हा आपल्या बुद्धीच्या तेजाने जगला दिव्य टाकणारा गणितसूर्य म्हणजे श्रीनिवास रामानुजन, तामिळनाडू प्रांतातील तंजावर जिल्ह्यातील एरॉड गावी २२ डिसेंबर रोजी रामानुजन यांचा जन्म झाला. गणित हा सर्वाना अवघड वाटणारा विषय आहे म्हणून सर्वजण त्याच्या पासून दूर पळतात पण जर गणितप नसेल तर आपलं रोजचे आयुष्य सुखीत घालेल का? गणित सर्वजण आहे असे प्रतिपादन आय.ए.ए.सी सनभयक डॉ.बी.एन.रावण यांनी केले.

श्रीपतराव चौगुले आर्ट्स अँड सायन्स कॉलेज, माळवाडी-कोतोली, ता.पन्हाळा येथील अंतराळ गुणवत्ता हनी कक्ष व गणित विभागामार्फत श्रीनिवास रामानुजन यांच्या जन्मदिनानिमित्त पोस्टर प्रेझेंटेशनचे इव्हेंट करताना मा. शिवाजीराव पाटील संचालक डॉ. भीमती व्ही. पी. पाटील, डॉ. बी. एन. रावण, श्रीमती एम. एन. कांबळे व मान्यवर

गणित आणि भौतिक तज्ज्ञांसाठी आजचा दिवस विशेष

गणित आणि भौतिक तज्ज्ञांसाठी आजचा दिवस विशेष. आज जागतिक स्तरावर खासकरून अमेरिकेत Pi Day (A Day) साजरा केला जातो. हा लोच पाय आहे ज्याचा वापर केल्याशिवाय आपल्याला गणित सोडवता येत नाहीत. पायची किंमत ही २२/७ किंवा ३.१४ अशी आहे. आजच्याच दिवशी पाय दिवस का साजरा केला जातोय याचंही एक विशेष कारण आहे. आज मार्च महिना म्हणजे वर्षातला तिसरा महिना आणि १४ नारीख आहे. पायची किंमतही ३.१४ अशी आहे. त्यामुळे आजच्या दिवशी पाय दिवस साजरा केला जातोय.

भौतिक तज्ज्ञांसाठी आजचा दिवस विशेष

भौतिक शास्त्रज्ञ असलेल्या लॅरी शॉ यांनी सर्वप्रथम १९८८ साली रॉन फ्रान्सिस्कोधील एक्सप्लोरेटोरियम मध्ये पाय दिवसाचे आयोजन केले होते. त्यांना The Prince of A या नावानेही ओळखले जाते. २००९ साली संयुक्त राष्ट्रां अमेरिकेच्या प्रतिनिधींनी १४ मार्च हा दिवस पाय दिवस साजरा करण्यात यावा अशी मागणी केली. त्या आधी पाय दिवस हा जुलै महिन्याच्या २२ तारखेला साजरा करण्यात येत होता. पायची दुसरी किंमत ही २२/७ अशीही आहे.

प्रिन्सटन, न्यू जर्सीच्या वतीने पाय दिवस आणि अल्बर्ट आईनस्टाईन यांचा जन्मदिवस संयुक्तपणे साजरा केला जातो. आईनस्टाईन यांनी आपल्या आयुष्यातील २० वर्षांपेक्षा जास्त काळ हा प्रिन्सटनमध्ये घालवला.

चा वापर नद्यांची लांबी मोजण्यासाठी पाय चा उपयोग होऊ शकतो. महान शास्त्रज्ञ अल्बर्ट आईनस्टाईन यांनी पायचा वापर करून नद्यांची लांबी मोजण्याचा प्रयत्न केला होता. पायचा वापर करून गणिततज्ज्ञ पिरॅमिडचा आकार मोजला जातो. अवकाशातील दोन ताऱ्यांमधील अंतर मोजण्यासाठी, त्यांच्यातील अंतराचा दिशेब लक्षणासाठीही पायचा उपयोग होऊ शकतो. पायच्या किमतीचा वापर करून आपण आपल्या इन्फ्लूएन्सा आकार अंदाजार आहे या तथ्यापेक्षा थोडोचमो आहे. स्पेस सायन्समध्ये वापर नोव्या प्रयाणावर केला जातोय.

पायची किंमत ही ३.१४१५९२६५३५८९७९३२३८..... अशी असते आहे. जगातल्या अनेक शास्त्रज्ञांनी याच्या निश्चित मूल्याचा शोध लावण्याचा प्रयत्न केला पण अद्याप कुणालाही यश आले नाही.

श्रीमती रोहिणी कांबळे सहा. प्राध्यापिका, गणित विभाग

दिवस विशेष

दिवस विशेष