

स्थापना :2001



## हुतात्मा जयवंतराव पाटील महाविद्यालय, हिमायतनगर

मराठवाडा ग्रामीण शिक्षण संस्था, हिमायतनगर द्वारा संघलित  
ता. हिमायतनगर, जि. नांदेड-431802

( संलग्नित : स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ, नांदेड )

कला, वाणिज्य, विज्ञान व पदव्युत्तर (एम.ए.मराठी, इतिहास, अर्थशास्त्र)

E-Mail id:-hjp.ned@gmail.com

कॉलेज कोड :- 165

फोन क्र. 02468-244106, 244406

ना.सूर्यकांता पाटील

डॉ. देवेंद्र जोशी

डॉ. उज्ज्वला के सदावर्ते

अध्यक्षा

सचिव

प्राचार्या

जा.क्र. हुजपामहि/3249 / 2021-22 / 2021

दि. 18/08/2021

प्रति,

मा. सहा. कुलसचिव,

शैक्षणिक नियोजन व विकास विभाग,

स्वा.रा.ती.म. विद्यापीठ नांदेड.

विषय :- ऑनलाईन कार्यशाळा (Online Workshop) अहवाल माहिती स्विकारणे बाबत.

संदर्भ :- आपले पत्र क्र. शैनिविवि/2021-22/4058/ दि. 12/07/2021

महोदय,

उपरोक्त संदर्भिय विषयास अनुसरून आमच्या महाविद्यालयात दि. 07.08.2021 रोजी बी.एस्सी तृतीय वर्ष गणित विषयाच्या नविन अभ्यासक्रमवर ऑनलाईन कार्यशाळा (Online Workshop) अहवाल स्विकारून उपकृत करावे. ही नम्र विनंती.

सोबत :-

1. कार्यक्रम पत्रिका.
2. Online Workshop अहवाल.

*Ujjwal K. Sadavarte*

प्राचार्या

Hutatma Jaywantrao Patil Mahavidyalaya  
Himayatnagar Tq.Himayatnagar Dist.Nanded

*M. Lokade*  
20/08/21

अहवाल

दि. 06 ऑगस्ट 2029 रोजी हुतात्मा जयवंतराव पाटील महाविद्यालय  
 हिमायतनगर येथे "एक दिवसीय की एससी तृतीय वर्ष नविन  
 अग्र्यालक्ष्मावर आधारित ऑनलाईन कार्यशाळा रोजी आयोजित  
 केल्यात आली. या कार्यशाळेचे उद्घाटन मा. डॉ. जोगेंद्रसिंग खिले,  
 प्र-कुलसू स्वामी रामचंद्र तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ, नांदे यांच्या  
 शुभहस्ते केल्यात आली. या कार्यक्रमाचे अध्यक्ष म्हणून हुतात्मा  
 जयवंतराव पाटील महाविद्यालयचे प्राचार्य डॉ. उच्चला सरावर्ते हे  
 होते प्रमुख पाहुणे म्हणून डॉ. एन. एम. वाघभारे अखिलता  
 विज्ञान आणि संज्ञान विद्याशाखा, स्वराजि म नांदे. तसेच  
 डॉ. डी. डी. पवार जगित अभ्यासपंडिताचे अध्यक्ष, डॉ. वी. डी.  
 कुर्डे अॅकडमिड कॉन्सिल मेम्बर व इतर प्राध्यापक होते.

या कार्यशाळेसाठी स्वराजि विद्यापीठ नांदे अंतर्गत  
 संलग्नित महाविद्यालयाचे जगित विभागाचे एकूण 55  
 प्राध्यापकांनी सहभाग नोंदविला. या कार्यशाळेमध्ये रिलोर्न  
 परीक्षा म्हणून डॉ. वी. सी. कोल्कर, जयवंत महाविद्यालय, नांदे,  
 डॉ. एन. एम. वेळणडे, दयानंद महाविद्यालय, प्रा. प्रशांत वाघभारे  
 महाराष्ट्र उद्योगिणी महाविद्यालय, उकीर व डॉ. भार. एन.  
 इंगळे, वल्लरी महाविद्यालय, कसमत होते. तसेच चेअरपर्सन  
 म्हणून डॉ. डी. डी. पवार, डॉ. यु. पी. जोशी, डी. वी. डी. कुर्डे  
 व डॉ. एन. एम. जोशी होते.

सदरील कार्यशाळेच्या समरोप डॉ. कीरणकुमार केंदार,  
 सहसंचालक उच्च शिक्षण विभाग, पुणे, डॉ. डी. डी. पवार,  
 डॉ. सुरजति जोगेंद्र व प्राचार्य डॉ. उच्चला सरावर्ते यांच्या  
 उपस्थित संपन्न झाला.

या कार्यशाळेचे मुख्य आयोजन प्राचार्य उच्चला सदावत  
व संयोजक डॉ. सख्खह जलील गणित विभाग प्रमुख, हुज  
महाविद्यालय, हिमायतनगर.

उदघाटनाच्या कार्यक्रमाचे सुसंयोजक डॉ. सुर्यकाश  
गांधव यांनी कुठे तर शास्त्रा प्रदर्शन महाविद्यालयाचे नॅक  
समन्वयक प्रा. अशेष दिवेडे यांनी कुठे आणि समातोपन्न  
कार्यक्रमाचे सुसंयोजक डॉ. डी. के. कुमर यांनी कुठे तर  
शास्त्रा प्रदर्शन डॉ. एन. वी. डोंगरे यांनी कुठे.

या कार्यक्रमाच्या यशस्वीतेसाठी हुलात्मा जयवंतराव  
पाटील महाविद्यालयाचे सर्व प्राध्यापक व स्तर उभयति यांनी  
परिश्रम घेतले.

~~XXXXXX~~

डॉ. सख्खह जलील

संयोजक

गणित विभाग प्रमुख

हुज पा महाविद्यालय, हिमायतनगर

मो. - 9823192236

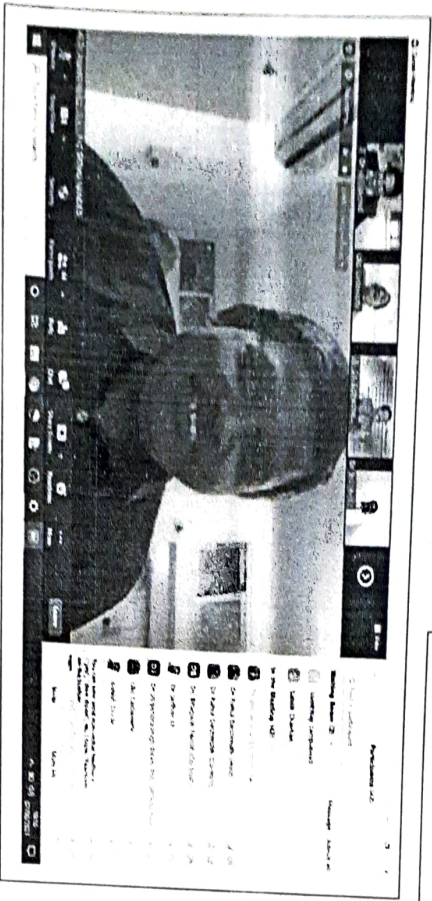
~~XXXXXX~~

Principal

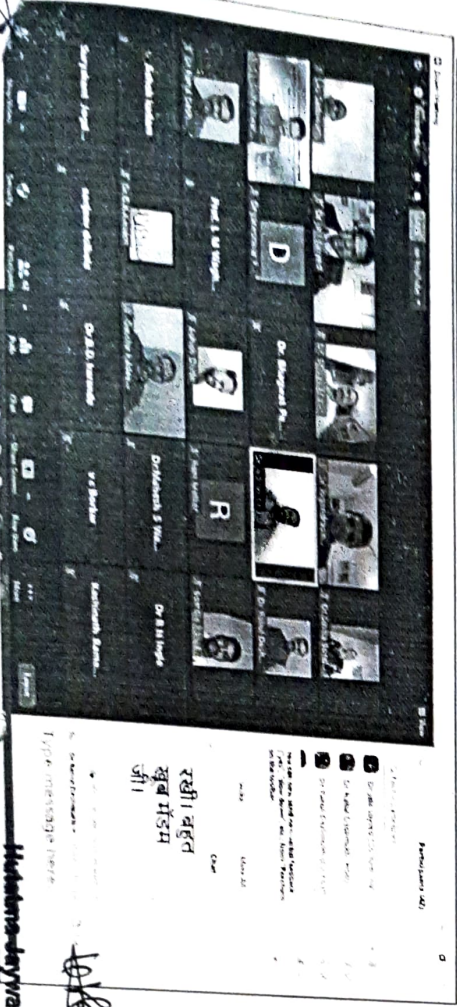
Hutatma Jaywantrao Patil Mahavidyalaya  
Himayatnagar Tq. Himayatnagar Dist. Nanded



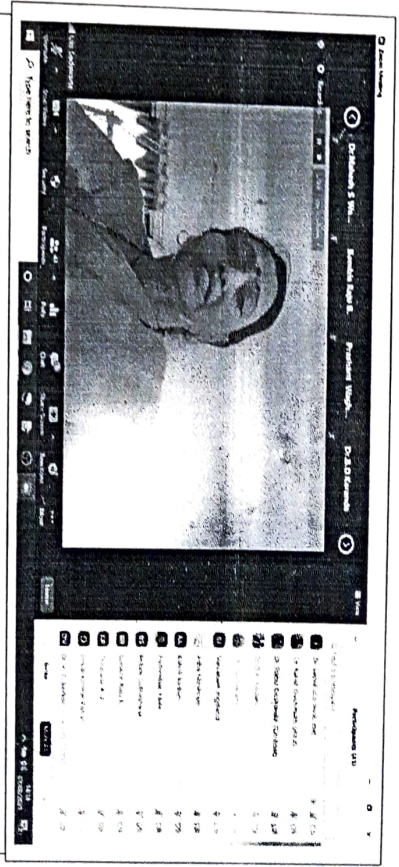
# Inauguration Program



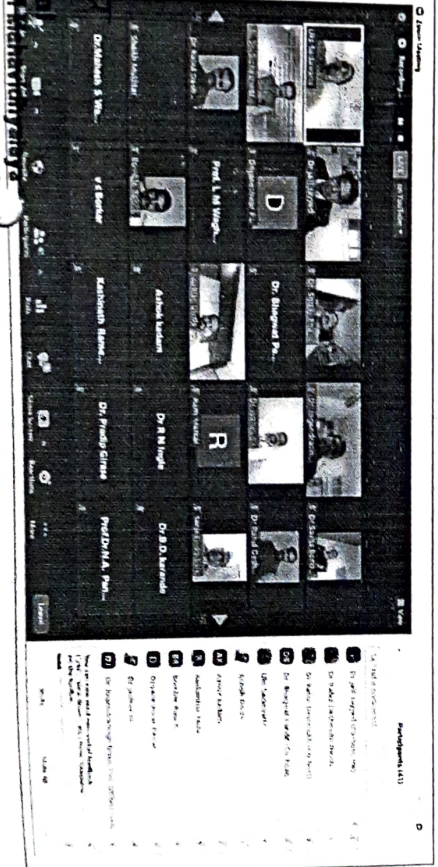
**Inaugurator**  
 Hon. Pro-VC Dr Jogendrasingh Bisen



**Principal**  
 Dr. Ujjwala Sadavarte



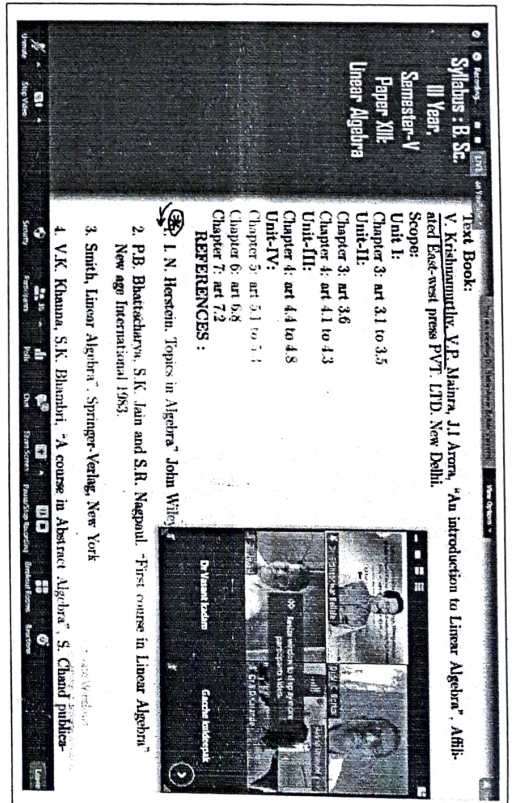
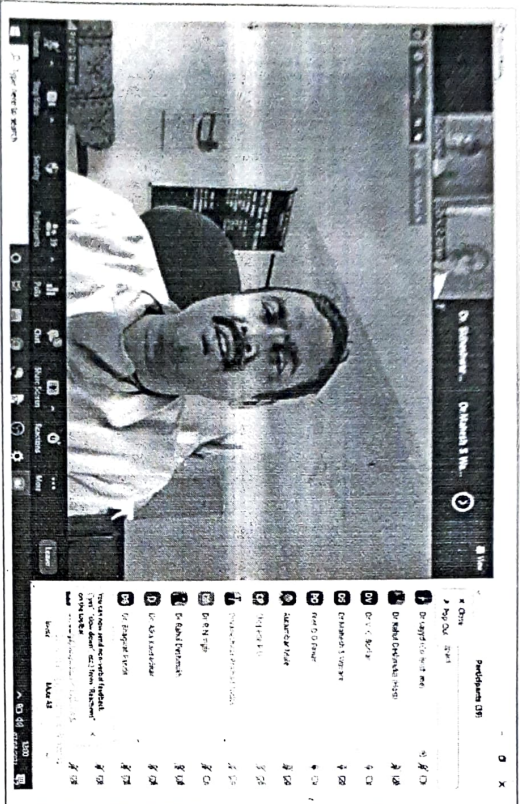
**Principal**  
 Dr Ujjwala Sadavarte



**Principal**  
 Dr. Ujjwala Sadavarte



Technical Sessions



**Paper XVII (B): Mechanics-II (D)**  
**(CBCGS PATTERN)**  
**DSEM-6, Section-C**

**Course Description:** Mechanics can be studied under main two modes: concerning the motion of the particle and dynamics of rigid body. This course deals the Kinematics and Dynamics of a Particle and Rigid Body. Motion of a Particle and Motion in Rigid Body.

**Objectives:** To learn basic knowledge of development, stability and motion of a rigid body and in fluid. To understand the Newton's Laws of Motion and its importance in Physical Sciences. To develop research oriented skills in Applied Mathematics.

**Outcomes:** After successful completion of the course student will be able to:

1. Understand Newton's Laws of Motion and its importance in Physical Sciences.
2. Develop research oriented skills in Applied Mathematics.
3. Understand the importance of Velocity and Acceleration, Compositions of Velocity and Acceleration and principles of conservation of two forces.

**Mathematics**  
**Linear Algebra**

**Text Book:**  
 V. Krishnamurthy, V.P. Malina, J.I. Arora, "An Introduction to Linear Algebra", Affiliated East-west press PVT. LTD. New Delhi.

**Scope:**  
 Unit I:  
 Chapter 3: art 3.1 to 3.5  
 Unit-II:  
 Chapter 3: art 3.6  
 Chapter 4: art 4.1 to 4.3  
 Unit-III:  
 Chapter 4: art 4.4 to 4.8  
 Unit-IV:  
 Chapter 5: art 5.1 to 5.7  
 Chapter 6: art 6.8  
 Chapter 7: art 7.2

**REFERENCES:**  
 1. I. N. Herstein, "Topics in Algebra", John Wiley  
 2. P.B. Bhattacharyya, S.K. Jain and S.R. Nagpaul, "First course in Linear Algebra", New age International 1985.  
 3. Smith, linear Algebra, Springer-Verlag, New York  
 4. V.K. Khanna, S.K. Bhambhani, "A course in Abstract Algebra", S. Chand publisher.

**Staff Educational Course-III**  
 (Special Resource, Term) Mathematics, 2020

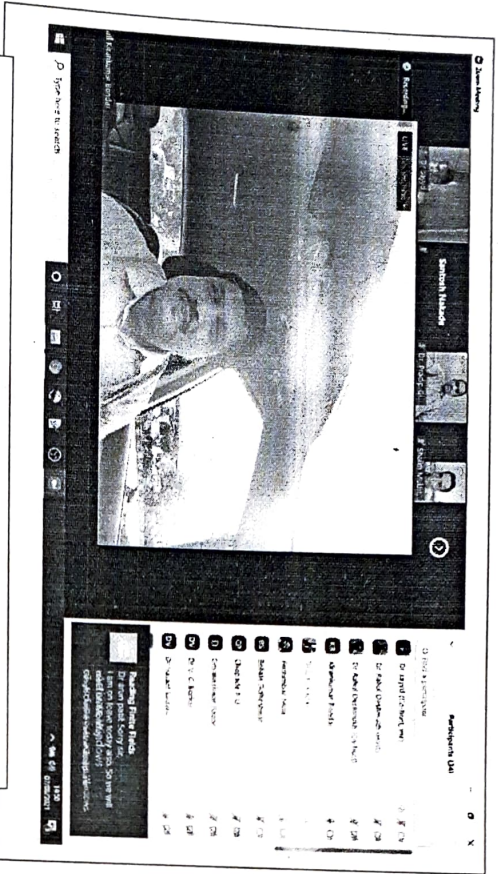
**MPX for Beginner**

**Prashant Waghmare**  
 Department of Mathematics  
 Maharashtra University of Education  
 Uga-413 517 (MAHARASHTRA)  
 Email: prashantwaghp1@gmail.com  
 August 7, 2021

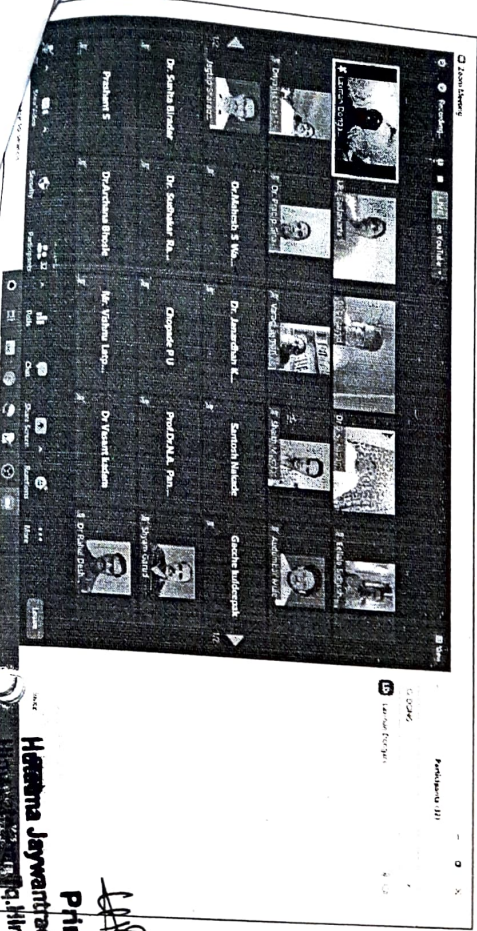
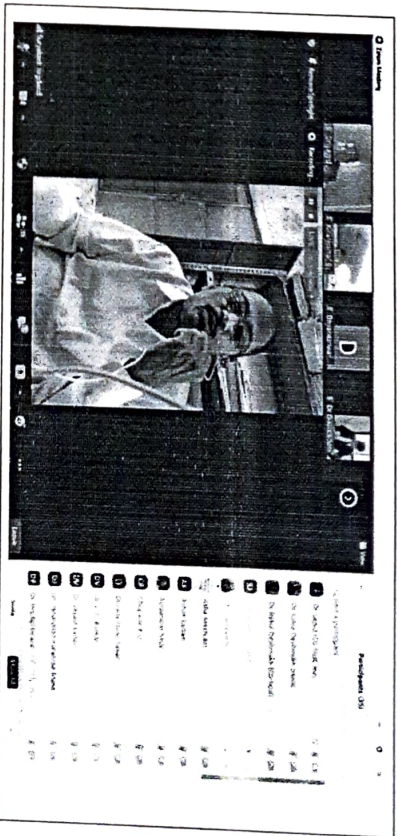
Principal  
 Jaywantro Pathi Mah  
 T. N. Harnavratnagar



# Valedictory Program



Hon Dr Kirankumar Bondar, Joint Director, Pune.



**Hon Dr Kirankumar Bondar, Joint Director, Pune.**



**Principal**

*[Signature]*

**Hon Dr Kirankumar Bondar, Joint Director, Pune.**

Bhadra Rajiv

Bombale Rajiv



Bladhad



Marathwada Gramin Shikshan Santhan's  
**Hutatma Jaywantrao Patil College, Himayatnagar**  
 Affiliated to Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded  
 NAAC Accredited with B Grade (CGPA 2.48)



S.R.T.M. University, Nanded, Sponsored

**One Day Online Workshop on**

**12th Year Mathematics on**

**August 7<sup>th</sup> 2021 at 10:00 AM**

Department of Mathematics, Hutatma Jaywantrao Patil College, Himayatnagar.

**Our Patron**



**Hon'ble Dr. Surayakanta Patil,**  
 President  
 Marathwada Gramin Shikshan Santhan  
 Ex. Union Minister of Rural Development.



**Hon'ble Shree Arun Kulkarni,**  
 Secretary  
 Marathwada Gramin Shikshan Santhan



**Hon. Dr. Udhav Bhosale**  
 S. R. T. M. University, Nanded



**Hon Dr. Jogendrasingh Bisen**  
 S. R. T. M. University, Nanded



**Chief Guest**  
**Hon Dr. K.L. Bondar**  
 Joint Director,  
 Pune



**Dr. L. M. Waghmare,**  
 S. R. T. M. University, Nanded



**Dr. D. D. Pawar**  
 NAAC, S. R. T. M. University, Nanded

**-: Chief Organizer: -**



**Dr Ujjwala Sadavarte**  
 H.J.P. College, Himayatnagar

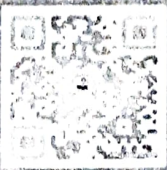
**-: Convener: -**



**Dr. Sayyed Jalil**  
 Department Of Mathematics,  
 H.J.P.College, Himayatnagar

**:: Organized By ::**

**DEPARTMENT OF MATHEMATICS**







Hutatma Jaywantrao Patil College, Himayatnagar

In collaboration with

Shri Datta Arts, Commerce & Science College, Hadgaon



ni  
za  
ly



Regional Level Ramanujan Lecture Series (Virtual Mode)

on

National Mathematics Day- 2021

**Schedule**  
22<sup>nd</sup> Dec to 24<sup>th</sup> Dec 2021  
(5:30 PM to 7:00 PM)

22<sup>nd</sup> December 2021 (Day 1)

**INAUGURATION**

Inaugurator: **Dr. D. D. Pawar** (BOS Chairman, Director Institutional IQAC- NAAC, S. R. T. M. University, Nanded)

Chief Guest: **Dr. S. M. Jogdand** (Senate Member, S. R. T. M. University, Nanded)

President: **Dr. Ujjwala Sadavarte** (Principal, Hutatma Jaywantrao Patil Maavidhyalay, Himayatnagar)

**LECTURE 1**

**Dr. S. M. Jogdand** (Professor, Dept. of Mathematics S. G. M. College, Loha)

Topic: **Ramanujan's Contribution in Mathematics**

23<sup>rd</sup> December 2021 (Day 2)

**LECTURE 2**

**Dr. Nitin Darkunde** (Assistant Professor, School Of Mathematical Sciences, S. R. T. M. University, Nanded )

Topic: **Online Courses & Career Opportunities in Mathematics**

**LECTURE 3**

**Dr. R.A. Munneshwar** (Assistant Professor, PG Dept. of Mathematics, Science College, Nanded )

Topic: **Competitive Exams & Career Opportunities in Mathematics**

24<sup>th</sup> December 2021 (Day 3)

**LECTURE 4**

**Mr. Vedprakash Kalyan** (Assistant Professor, PG Dept. of Mathematics, D. S. M. College, Parbhani)

Topic: **Vedic Mathematics**

**VALEDICTORY**

Chief Guest: **Dr. Ram Metkar** (Assistant Professor, Dept. of Mathematics, Indira Gandhi Senior College, Nanded )

President: **Dr. S. D. Swami** (Principal, Shri Datta Arts, Commerce & Science College, Hadgaon)

<p>:: Chief Organiser :: <b>Dr. Ujjwala Sadavarte</b> Principal Hutatma Jaywantrao Patil Maavidhyalay, Himayatnagar</p>	<p>:: Chief Organiser :: <b>Dr. S. D. Swami</b> Principal Shri Datta Arts, Commerce &amp; Science College, Hadgaon</p>	<p><b>NO REGISTRATION FEES</b></p> <p>Registration link : <a href="https://forms.gle/LMxBL3DcHivTVUUG8">https://forms.gle/LMxBL3DcHivTVUUG8</a></p> <p>Google meet link : <a href="https://meet.google.com/oau-vpbg-cqc">https://meet.google.com/oau-vpbg-cqc</a></p> <p>E-certificate will be provided after submitting the feedback.</p>
<p>:: Convenor :: <b>Dr. Sayyed Jalil</b> Head, Dept. of Mathematics Hutatma Jaywantrao Patil Maavidhyalay, Himayatnagar</p>	<p>:: Convenor :: <b>Dr. B. B. Pandit</b> Head, Dept. of Mathematics Shri Datta Arts, Commerce &amp; Science College, Hadgaon</p>	