

VIDYA VIKAS SHIKSHAN SANSTHA, HINGANGHAT  
**VIDYA VIKAS ART'S, COMMERCE & SCIENCE COLLEGE,**  
**SAMUDRAPUR DIST. WARDHA 442305 (M.S.)**  
 (Affiliated To RTM Nagpur University, Nagpur)



## DEPARTMENT OF MATHEMATICS

### Report 2024-25

#### 1. Faculty profile

Sr. No	NAME	DESIGNATION	QUALIFICATION	EXPERIENCE (Years)
1	Dr. Shilpa W. Samdurkar	Assistant Professor	M.Sc., Ph.D.	11.10 years
2	Ms. Roshni Pathekar	Assistant Professor (C.H.B.)	M.Sc. , SET, B.Ed.	7 years
3	Mr. Nachiket Thawari	CHB	B.Sc., B.Ed.	1 year

#### 2. Students Profile

Class	Admitted Students	Appeared for exam	Pass	Success %	Fail
B.Sc. Sem. I	19	19	16	84.21 %	-
B.Sc. Sem. II					
B.Sc. Sem. III	54	54	52	96.29	02
B.Sc. Sem. IV					
B.Sc. Sem. V	46	46	43	93.48	03
B.Sc. Sem. VI					
M.Sc. Sem. I	15	15	00	00 %	15
M.Sc. Sem. II					

M.Sc. Sem. III	13	13	06	46.15	07
M.Sc. Sem. IV					

**3.Changes made in the courses or programmed during the past two years and the contribution of the faculty to those changes.:**

- Submitted new syllabus as a member of Board of Studies to R.T.M.Nagpur University, Nagpur in this session.

**4.The learning resources of the department**

- i) Library ii) Google Classroom iii) You-tube links of classes iv) Google meet

**5.Number of major and minor Instruments in the Department: Nil**

**6.Study Tour: Nil**

**7.Modern Teaching Methods practiced and use of ICT in teaching – learning**

a) **Teaching methods:** Black Board, Presentations, Google meet and Google Classroom

b) **Evaluation methods:** Terminal Exam, Unit Tests and Assignments

c) **Use of ICT:** e-contents, PPT ( for example : Applications of mathematics, Group Theory, Differential Equations &Triple Integration )

**8. Participation of Teachers in academic and personal counseling of students**

i)Conducted Webinar on “Diverse Career Paths in Mathematics : Opportunities and Applications” via google meet on dates 27-10-2024.

ii)Organized online National Level Quiz Competition on the occassion of National Mathematics Day 22<sup>nd</sup> December

iii)Conducted one week Mission School Connect 2.0 activity during 13-01-2025 to 17-01-2025 at various schools and colleges near Samudrapur associated with RTMNU, Nagpur.

iv)Organized a workshop on “Vedic Mathematics”

v)Conducted extention activity at Mukhtabai school, Samudrapur



## FACULTY INFORMATION

Participation/contribution of teachers to the academic activities including teaching, consultancy and research:

### A) Teaching work load

Sr. No.	Name of the lecturer	Subject	Class	Periods Allotted		Total Work Load	Extra	Remarks
				L	P/T			
1	Dr. Shilpa W. Samdurkar	Mathematics	B.Sc. I year (Sem I and Sem II)	4	6	24	04	
		Mathematics	M.Sc. I year (Sem I and Sem II)	5	2			
		Mathematics	M.Sc. II year (Sem I and Sem II)	5	2			
2	Ms. Roshni Pathekar	Mathematics	M.Sc. I/II year (Sem I and Sem II)	25	-	25	05	
3	Mr. Nachiket Thawari	Mathematics	B.Sc. II year (Sem I and Sem II)	08	-	21	01	
			B.Sc. III year (Sem I and Sem II)	08	-			
			M.Sc I year	05	-			
4	XYZ	Mathematics	M.Sc	12	4	16		

### B) Participation in Co- Curricular activities:

Sr. No.	Name of Programme	Date	Name of Organizer
	Admission Committee (UG)	July 2024	College
	Workshop organized	28-08-2024	Dr. Shilpa W. Samdurkar
	Extention activity	4-10-2024	Dr. Shilpa W. Samdurkar
	Online Quiz Cometition	23-01-2024	Dr. Shilpa W. Samdurkar
	NSS Camp	27 -01-2025	NSS dept
	Webinar Conducted	27-1-2024	Dr. Shilpa W. Samdurkar
	Mission School Connect 2.0	13-01-2025 to 17-01-2025	Dr. Shilpa W. Samdurkar

**C) List of Activities conducted by the department:**

S.N.	Title of Activity	Date
2	Bridge Course	16-07-2024 to 27-07-2024
3	Induction Programme	17-08-2024
4	Workshop and Inauguration of Mathematical Society	28-08-2024
5	Extension Activity	04-10-2024
6	Webinar Activity	24-10-2024
7	Quiz Competition	23-12-2024
8	Flower decoration Competition	09-01-2025
9	Science Day- Seminar Competition	28-02-2025
10	School Connect activity	13-01-2025 to 17-01-2025

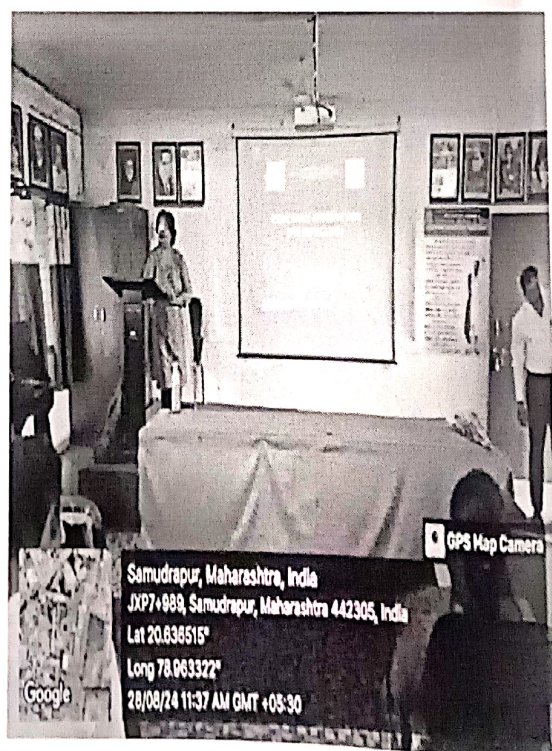
**D) Extra Curricular activities:**

**1. College and Self Development Activities :**

Department Activities



Bridge Course



Workshop



# देशोन्नती

## राष्ट्रीय गणित प्रश्नमंजुषा स्पर्धा

देशोन्नती वृत्तसंकलन

हिंगणा : राष्ट्रीय गणित दिनानिमित्त संत गाडगे महाराज महाविद्यालय, हिंगणा आणि विद्या विकास कॉलेज, समुद्रपूर यांच्या संयुक्त विद्यमाने २३ डिसेंबर रोजी विज्ञान आणि तंत्रज्ञान विद्यार्थ्यांसाठी राष्ट्रीय पातळीवरील गणित प्रश्नमंजुषा स्पर्धा ऑनलाईन आयोजित केली होती. विद्यार्थ्यांच्या निरीक्षण आणि विश्लेषण कोशल्यांना वाव देण्यासाठी हा उपक्रम राबविण्यात आला. विद्या विकास कॉलेजचे प्राचार्य डॉ. के. जी. रेवतकर आणि संत गाडगे महाराज महाविद्यालयाच्या प्राचार्या डॉ. आरती मोगलेवार यांनी या

उपक्रमासाठी शुभेच्छा दिल्या.

या स्पर्धेसाठी नागपूर, यवतमाळ, साकोली, भंडारा, कारंजा, कर्नाळ, भीवापूर, नैनीताल, बॅराकपूर (कोलकाता) अशा विविध ठिकाणांहून एकूण २२९ विद्यार्थ्यांनी नोंदणी केली आणि सहभाग घेतला. यात प्रथम क्रमांक जान्हवी निकेसर याने पटकाविला.

द्वितीय तन्मय कोटांगळे तर तृतीय क्रमांक अभिजित घोडकी, गणेश लाजेवार, मुकुल दफडे आणि अपर्णा राम यांनी मिळविला. या उपक्रमाचे नियोजन डॉ. शिल्पा समदूरकर, डॉ. रजनी अंतुरकर आणि समन्वयक क्षिरान हुमागे आणि नचिकेत ठवरी यांनी केले.

Nagpur Edition  
Dec 27, 2024 Page No. 7  
Powered by: erelega.com



SHRI SANT GADGE MAHARAJ MAHAVIDYALAYA, HINGNA, DIST. NAGPUR (MAHARASHTRA)

AFFILIATED TO R. T. M. NAGPUR UNIVERSITY

&

VIDYA VIKAS ARTS, COMMERCE & SCIENCE COLLEGE, SAMUDRAPUR, DIST. WARDHA (MAHARASHTRA)

AFFILIATED TO R. T. M. NAGPUR UNIVERSITY

Jointly Organizes

National Level

**Intercollegiate Mathematics Quiz Competition - 2024**

on the occasion of

National Mathematics Day 22<sup>nd</sup> December 2024

By

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

Date: 23<sup>rd</sup> December 2024

Time: 10.00 am to 11.00am

Platform: google form (online)

Dr. Mrs. A. U. Moglewar  
Principal  
SGMM, Hingna

Dr. K. G. Rewathkar  
Principal  
VVC, Samudrapur

Dr. G. Maywade  
Vice Principal  
SGMM, Hingna

Dr. N. S. Shrivhate  
Vice Principal  
VVC, Samudrapur

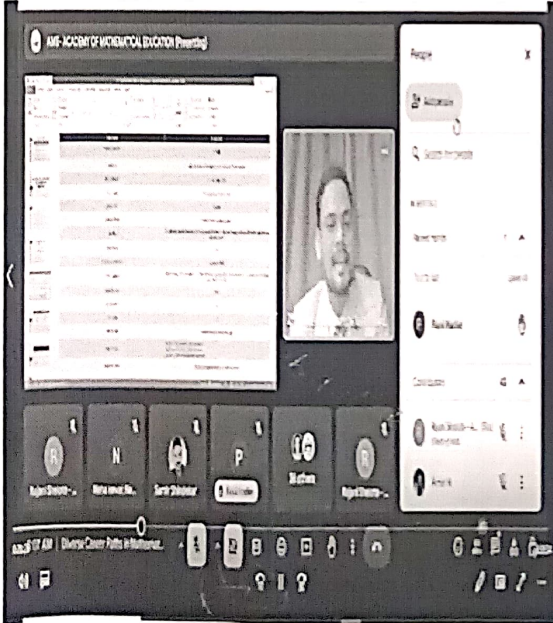
Organizer

Dr. Rajani A. Anturkar  
HOD  
SGMM, Hingna

Dr. Shilpa W. Samdurkar  
HOD & IQAC Coordinator  
VVC, Samudrapur

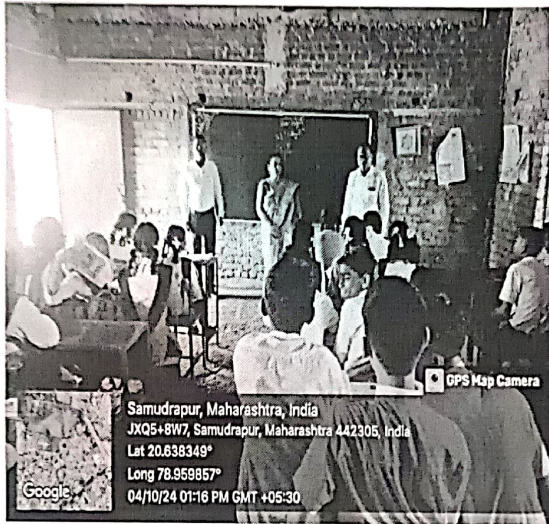
Coordinator: Mr. Zishyan Humane (SGMM), Mr. Nacchiket Thawari (VVC)

## Mathematics Day : Quiz Competition



Webinar activity on dated

Mission School Connect



Extension activity



Flower Decoration competition

Self Activity

- Engaged Workshop as a Resourse Person at Matoshri College, Hgt
- Delivered Guest Lecture on 8<sup>th</sup> March 2025 : International Women’s Day at ITI , Jam

E)Social Activities: Attended NSS Camp Jan 2025 and organized workshop at school

F) Priority Areas of Research: -

Research Paper Publication	: 02	Book Published	: 03
Paper Presented in Int./nat. Conference	: 02	Ph.D. Registered students	: 01
Conference Attended	: 02	Webinar attended	: 01
Resource Person in Workshop	: 01	Guest Lecture Delivered	: 01

G) Achievement

- Elected Member of Board of Studies(2022 onwards)
- Life membership of Indian Congress Association

Place: Samudrapur

Date:- / 04 /2025

*Swamduka*

Head of the Department

Principal

Principal

Vidya (K.G. Rewatkar)  
& Science Commerce  
e, Samudrapur  
D. aha 442305



# देशोन्नती

## राष्ट्रीय गणित प्रश्नमंजूषा स्पर्धा

देशोन्नती वृत्तसंस्करण

हिगणा : राष्ट्रीय गणित दिनाभिमित संत गाडगे महाराज महाविद्यालय, हिगणा आणि विद्या विकास कॉलेज, समुद्रपूर यांच्या संयुक्त विद्यमाने २३ डिसेंबर रोजी विज्ञान आणि तंत्रज्ञान विद्यार्थ्यांसाठी राष्ट्रीय पातळीवरील गणित प्रश्नमंजूषा स्पर्धा ऑनलाईन आयोजित केली होती. विद्यार्थ्यांच्या निरीक्षण आणि विश्लेषण कौशल्यांना वाव देण्यासाठी हा उपक्रम राबविण्यात आला. विद्या विकास कॉलेजचे प्राचार्य डॉ. के. जी. रेवतकर आणि संत गाडगे महाराज महाविद्यालयाच्या प्राचार्या डॉ. आरती नोगलेवार यांनी या

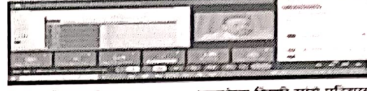
उपक्रमासाठी शुभेच्छा दिल्या. या स्पर्धेसाठी नागपूर, रावतमाळ, साकोली, भंडारा, कारजा, कर्नाल, भीवापूर, मैनीताल, बेंराकपूर (कोलकाता) अशा विविध ठिकाणांहून एकूण २२१ विद्यार्थ्यांनी नोंदणी केली आणि सहभाग घेतला. यात प्रथम क्रमांक जान्हवी निकेसर याने पटकाविला. द्वितीय तन्यम कोटांगळे तर तृतीय क्रमांक अभिजित घोडकी, गणेश लाजेवार, मुकुल दफडे आणि अपर्णा राम यांनी मिळविला. या उपक्रमाचे नियोजन डॉ. शिल्पा समदूरकर, डॉ. रजनी अंतुरकर आणि समन्वयक शिक्षान हुमाणे आणि नचिकेत ठवरी यांनी केले.

Nagpur Edition  
Dec 27, 2024 Page No. 7  
Powered by: erelego.com

# देशोन्नती

सांस्कृतिक

## गणितातील विविध करियर विषयावर राष्ट्रीय चर्चासत्र



देशोन्नती वृत्तसंस्करण

समुद्रपूर : विद्या विकास कला, साहित्य व विज्ञान महाविद्यालय, समुद्रपूर संत गाडगे महाराज महाविद्यालय, हिगणा साईबाबा कलाविज्ञान महाविद्यालय, साईबाबा आणि सातोली आशासाई पुण्याचार मठा, साहित्य व विज्ञान महाविद्यालय, हिगणासह संयुक्त सहयोगाने विद्यार्थ्यांसाठी 'गणितातील विविध करियर मार्ग' या शिबिरावर एक दिवसीय वेबिनारचे आयोजन करण्यात आले. या वेबिनारचे उद्घाटन प्राचार्य डॉ. आरती नोगलेवार यांच्या हस्ते झाले. रावत माळ महाराज डॉ. रजनी अंतुरकर यांनी प्रस्तावना केली तर विद्या विकास महाविद्यालयाच्या डॉ. शिल्पा समदूरकर यांनी प्रमुख वक्ते वित्तीय सहायता, कॅम्पस, अर्कीडनी ऑफ मॅथेमॅटिकल एज्युकेशन दिल्ली यांचे परिचय करून दिले. शिक्षण हुमने यांनी विक्रो जिटल, रांघलम, अर्कीडनी ऑफ मॅथेमॅटिकल

एज्युकेशन दिल्ली यांचे परिचय करून दिले. वित्तीय सहायता यांनी विद्यार्थ्यांच्या विविध सार्थक करियर मार्गांचे माहिती देऊन, त्यांच्यातील शक्ति आणि क्षमतांचे वाचन करून देण्यात आले. या वेबिनारमध्ये १०० पेक्षा जास्त विद्यार्थ्यांनी नोंदणी करून सहभाग घेतला. आभार रावत माळ यांनी सांगितले. कार्यक्रमाच्या सारांशीसाठी संत गाडगे महाराज महाविद्यालयाच्या प्राचार्य डॉ. आरती नोगलेवार, विद्या विकास महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. रेवतकर, साईबाबा महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. नगराळे, सातोली आशासाई पुण्याचार महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. उमेशांतुरकर, संत गाडगे महाराज महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. भद्रकांडे, विद्या विकास महाविद्यालयाच्या उपप्राचार्य डॉ. नयना शिरपाने, तसेच कार्यक्रमाच्या संधोर्जिका डॉ. रजनी अंतुरकर, डॉ. शिल्पा समदूरकर, समन्वयक शिक्षण हुमने, रावत माळ यांचे मोलाचे योगदान लाभले. तसेच प्रतियोगी

Wardha Edition  
Nov 11, 2024 Page No. 7  
Powered by: erelego.com