REPORT

Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya, Nandgaon Kh.

Two Days Workshop on "Mathematics and Its Applications"

Department of Mathematics

Date: 9-10 September2021

Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya, Nandgaon Kh. <u>Department of Mathematics</u>

Two Days Workshop on "Mathematics and Its Applications"



Dr. Parchi Agrawal,Head, Department of Mathematics,
Brijlal Biyani Science College,
Amaravati.



Mr. Harshal Paralikar Assistant Professor, Department of Mathematics Brijlal Biyani Science College, Amaravati



Dr. Abhijit Bansod
Assistant Professor,
Department of Mathematics
Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya,
Nandgaon Kh.



Dr. Priti Deshmukh
Assistant Professor,
Department of Mathematics
Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya,
Nandgaon Kh.

Schedule of Workshop:

Day-1									
S.N.	Name of Speaker	Date	Time	Topic					
1	Session-1	09-08-	12:30 pm to	Logic and					
	Dr. Parchi Agrawal,	2021	1:30 pm	Paradoxes					
	Head, Department of Mathematics,								
	Brijlal Biyani Science College, Amaravati.								
2	Session-2	1:35 pm to	Mathematics						
	Mr. Harshal Gajanan Paralikar	2021	2:35 pm	in Nature					
	Assistant Professor, Department of Mathematics								
	Brijlal Biyani Science College, Amaravati								
Day-2									
3	Session-3	10-08-	12:30 pm to	Graph 4.4.2					
	Dr. Abhijit Bansod	2021	1:30 pm	software					
	Assistant Professor,								
	Vinayak Vidnyan Mamhavidyalaya, Nandgaon Kh.								
4	Session-4	10-08-	1:35 pm to	Applications					
	Dr. Priti Deshmukh	2021	2:35 pm	of					
	Assistant Professor,			Mathematics					
	Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya, Nandgaon Kh.			and					
				Software					
6	Dr. Abhijit Bansod [Convener]	10-08-	2:35 pm to	Vote of					
		2021	2:45	thanks					
7	Dr. Priti Deshmukh [Co-Convener]	10-08-	2:45 pm to	Quiz of 20					
		2021	3:00 pm	questions.					

No. of participants-51

Day 1 Session-1

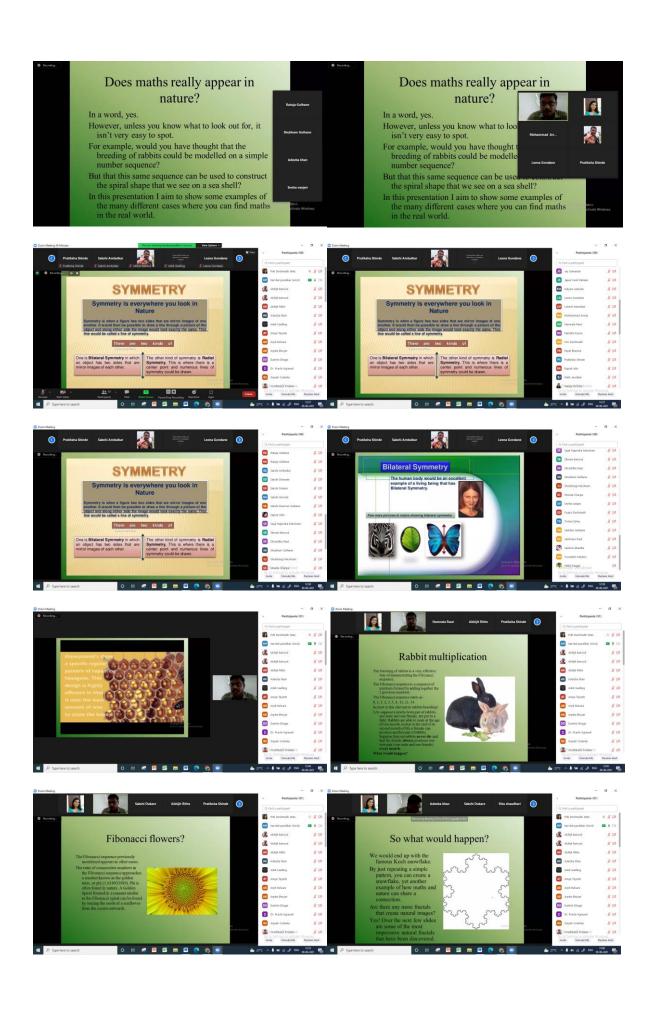
Two Days Workshop on Mathematics and Its Applications

Mr. Harshal Paralikar

Brijalal Biyani Science College, Amravati



On On 9th and 10th August 2021, a two day workshop was organized by Mathematics Department, Vinayak Science College, Nandgaon Khandeshwar. The first session of the first day of this workshop was conducted by Dr. Prachi Agarwal, Head of Department, Department of Mathematics, Brijlal Seed Science College, Amravati was the main guide. He guided the students on "Logic and Paradoxes" through his guidance. Through his guidance, he helped the students understand the examples of world-renowned paradoxes.



Second session

Day 1 Session-2

Two Days Workshop on Mathematics and Its Applications

Dr Prachi Agrawal

Brijalal Biyani Science College, Amravati



Part-1

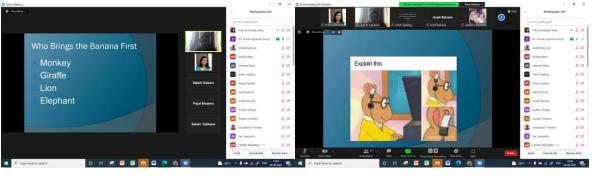
https://youtu.be/usgKkP3173E

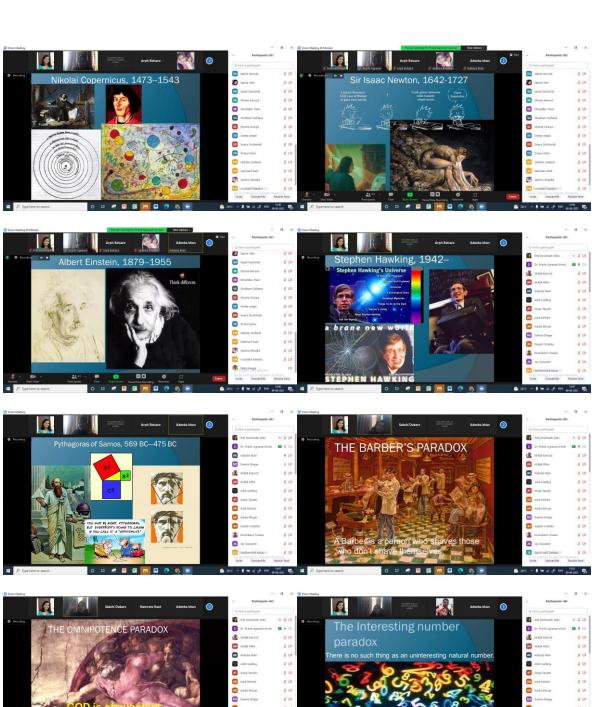
Part-2

https://youtu.be/a_90QrWfF30

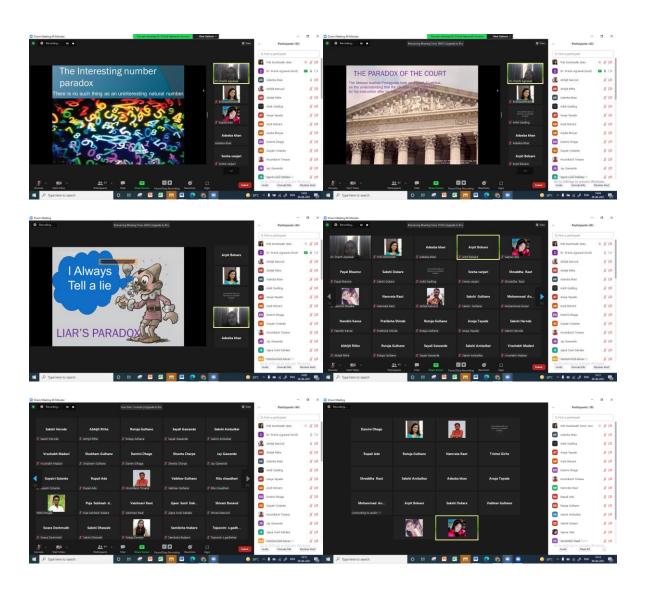
The second session of the first day of the workshop was chaired by Shri. Hershal Parlikar, Assistant Professor, Department of Mathematics, Brijlal Seed Science College, Amravati. He guided the students in the field of "Mathematics and Nature" through his guidance. Through his guidance, he explained to the students how well mathematics is embedded in nature. In doing so, he gave excellent examples of rabbit breeding, various plants and their keeping.







B°C ∧ I to d A to a 1937 to D I type





Day-2

Session-1

Day 2 Session-1

Two Days Workshop on Mathematics and Its Applications

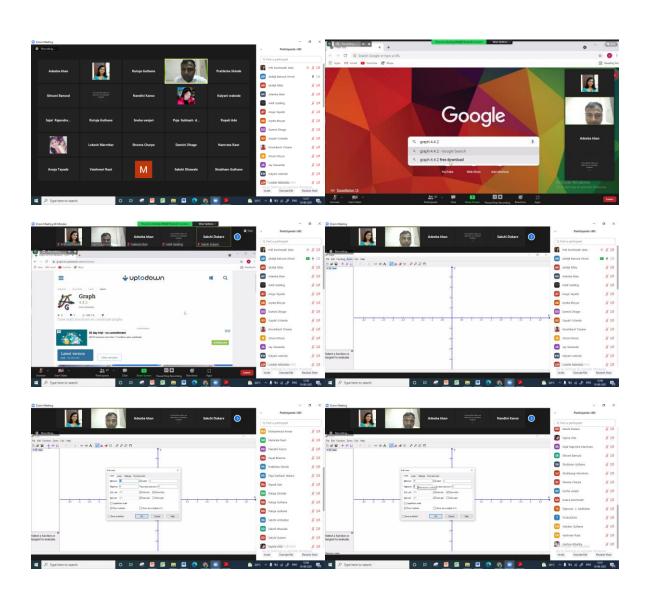
Dr Abhijit Bansod

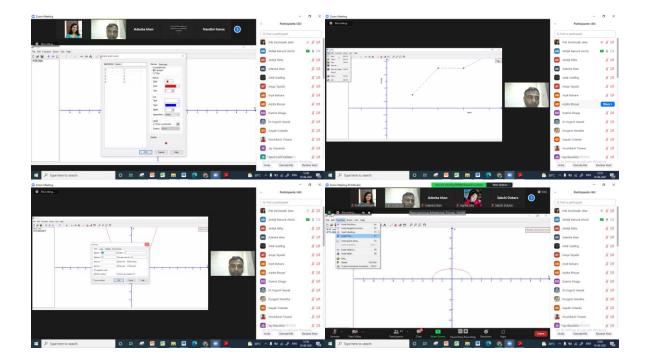
Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya, Nandgaon Kh.



https://youtu.be/Pzpe8dBvmLI

In the first session of the second day of the workshop, Dr. Abhijit Bansod, Department of Mathematics, Vinayak Vigyan Mahavidyalaya, Nandgaon Khandeshwar guided the students on "Graph 4.4.2 Software". In it, he presented students with different types of mathematical examples geometrically.





Day-2

Session-2

Day 2 Session-2

Two Days Workshop on Mathematics and Its Applications

Dr Priti Deshmukh

Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya, Nandgaon Kh.

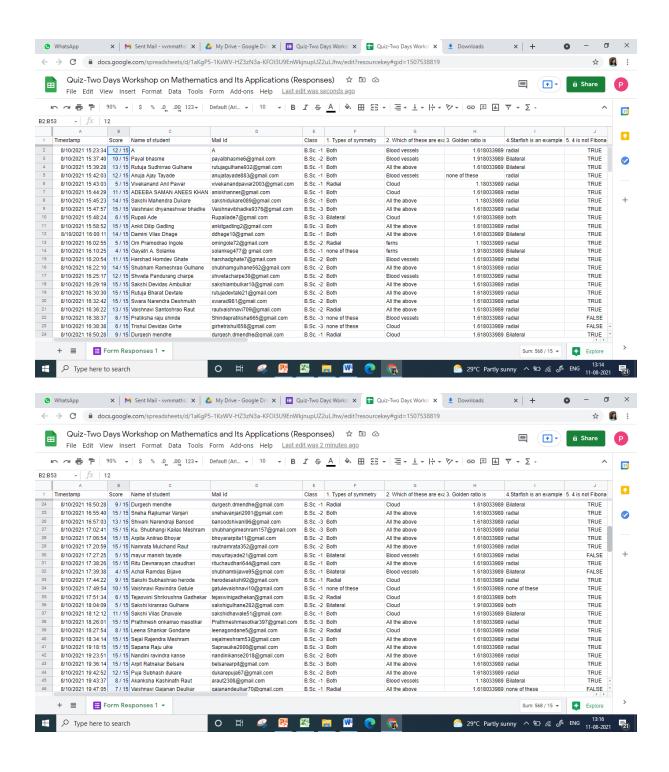


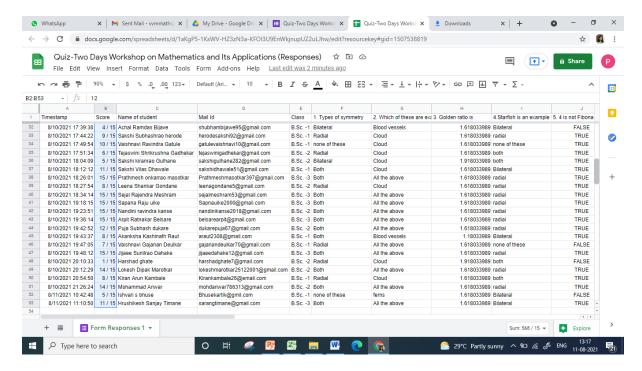
https://youtu.be/5D4fyYTnVqE

https://youtu.be/_fiYCeVOzY4

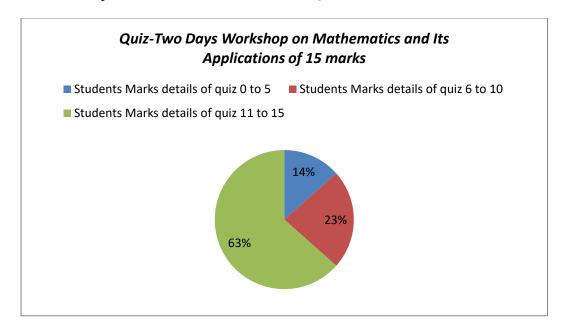
In the second session of the second day of the workshop, Dr. Priti Deshmukh, Department of Mathematics, Vinayak Vigyan Mahavidyalaya, Nandgaon Khandeshwar, guided the students on the subject of "Mathematics in everyday life and its use in various fields". He also provided information on software related to mathematics.

The students of the department responded well to this workshop.





Summary of students marks of Quiz



Certificate:





Department of Mathematics

TWO DAYS ONLINE WORKSHOP ON "MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS"

Certificate

THIS	IS	TO	CERTIFY	THAT	MR/MISS	

HAS PARTICIPATED IN TWO DAYS ONLINE WORKSHOP ON "MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS" ON DATED 9TH AUG. TO 10TH AUG. 2021.

AB.

DR. ABHIJIT BANSOD (CONVENOR) DR. PRITT DESHMUKH (CO-CONVENOR) DR., ALKA BHISE (PRINCIPAL)

 π

विनायक विज्ञान महाविद्यालय नांदगाव खंडेश्वर येथे गणित विभागाद्वारे दोन दिवसीय कार्यशाळेचे आयोजन

गणित आणि त्याचे विविध क्षेत्रातील उपयोग व सॉफ्टवेअर

अमरावती दि. १० : दि. ९ व १० ऑगस्ट २०२१ रोजी गणित विभाग, विनायक विज्ञान महाविद्यालय नांदगाव खंडेश्वर द्वारे दोन दिवसीय कार्यशाळेचे आयोजन करण्यात आले. या कार्यशाळेच्या पहिल्या दिवसातील प्रथम सत्राला डॉ. प्राची अग्रवाल. विभागप्रमुख , गणित विभाग . ब्रिजलाल बियाणी विज्ञान महाविद्यालय, अमरावती ह्या प्रमुख मार्गदर्शक म्हणून लाभलेल्या त्यांनी मार्गदर्शनातुन विद्यार्थ्यांना लॉजिक व पॅराडॉक्सएस या विषयावर मार्गदर्शन केले. आपल्या मार्गदर्शनातून त्यांनी विद्यार्थ्यांना जगातील नामांकित पॅराडॉक्सएस ची उदाहरणे समजून सांगितली.

कार्यशाळेच्या पहिल्या दिवसातील द्वितीय सत्राला श्री. हर्षल परळीकर, सहायक प्राध्यापक गणित विभाग , ब्रिजलाल बियाणी विज्ञान महाविद्यालय, अमरावती हे मार्गदर्शक म्हणून लाभलेले होते . त्यांनी आपल्या मार्गदर्शनातून विद्यार्थ्यांना गणित आणि निसर्ग या संदर्भात मार्गदर्शन केले. त्यांनी आपल्या मार्गदर्शनात्न विद्यार्थ्यांना निसर्गामध्ये गणिताचा किती चांगल्या प्रकारे अंतर्भाव आहे हे समजावून सांगितले .या करीत त्यांनी सस्यांचे प्रजनन , विविध वनस्पती व त्यांची ठेवणं यांची उत्तम उदाहरणे दिली.

कार्यशाळेच्या दुसऱ्या









अभिजित बनसोड, गणित विभाग, विनायक विज्ञान महाविद्यालय नांदगाव खंडेश्वर यांनी विद्यार्थ्यांना उपयोगात येणारे ग्राफ ४.४.२ सॉफ्टवेअर या विषयावर मार्गदर्शन केले. त्यात त्यांनी विद्यार्थ्यांना वेगवेगळ्या प्रकारच्या गणितातील उदाहरणांना भौमितिक रित्या प्रस्तुत करून दाखविले.

कार्यशाळेच्या दुसऱ्या दिवसातील द्वितीय सत्राला डॉ. प्रीती देशमुख , गणित विभाग, विनायक विज्ञान महाविद्यालय नांदगाव खंडेश्वर यांनी विद्यार्थ्यांना गणिताचा रोजच्या जीवनातील व विविध क्षेत्रातील उपयोग यांचा विज्ञान स्नातक पदवी तील गणित विषयाशी जोडल्या गेलेला संदर्भ या विषयावर मार्गदर्शन केले. सोबतच त्यांनी गणित या विषयाशी निगडित सॉफ्टवेअर या संदर्भात माहिती दिली.

या कार्यशाळेला विभागातील विद्यार्थ्यांनी चांगला प्रतिसाद दिला.या दोन दिवसीय कार्यशाळेचे सूत्र संचालन डॉ. प्रीती देशमुख व आभार प्रदर्शन डॉ. अभिजित बनसोड यांनी केले. या कार्यक्रमाच्या ऑनलाईन आयोजन करिता या कार्यशाळेचे आयोजकानीं अथक परिश्रम घेतले. या कार्यशाळेच्या यशस्वीतेकरिता महाविद्यालयाच्या प्राचार्य डॉ. अलका भिसे व IQAC समन्वयक यांनी शुभेच्छा दिल्या.

गेल्या २४ तासात एक पॉझिटिव्ह ; तीन कोरोनामुक्त

यवतमाळ दि. १० ऑगस्ट : गेल्या २४ तासात जिल्ह्यात एक नवीन कोरोना पॉझिटिव्ह रूग्ण आढळून आला तर तीन जण कोरोनामुक्त झाले आहे.

सध्या एकूण क्टीव्ह पॉझिटीव्ह रुग्णांची संख्या जिल्ह्यात सात व बाहेरजिल्ह्यात एक अशी एकूण ८ आहे. आतापर्यंत एकूण पॉझेटिव्ह रुग्णांची संख्या ७२८१७ झाली आहे तर बरे झालेल्यांची एकूण संख्या ७१०२२ आहे. जिल्ह्यात कोरोनामुळे एकूण १७८७ मृत्युची नोंद आहे. आज पॉझिटिव्ह आलेला रूग्ण यवतमाळ येथील रहिवासी असून इतर जिल्ह्यात पॉझिटीव्ह आला आहे.

ì

Б