

**NAME OF THE FACULTY : V. SAMBASIVA RAO**

Delivered an extension lecture on 5<sup>th</sup> February 2022 at Telangana Social Welfare Residential Degree College for women, Khammam on the topic “ Orthogonal basis- Gram schmidt Process”.





TELANGANA SOCIAL WELFARE RESIDENTIAL DEGREE COLLEGE  
FOR WOMEN, KHAMMAM

at SBCE campus, Kodada 'x' Road, Khammam 507170

D.Naga Raju M.Sc,B.Ed.,  
I/C Principal


Mobile: +91-7995010677, +91-9182279948  
E-mail: prl-rdcw-kmm-swrs@telangana.gov.in



### ATTENDANCE CERTIFICATE

Date: 05.02.2022

We are pleased to certify that **Mr. V. Sambasivarao**, Assistant Professor in Mathematics, S.R. & B.G.N.R.Govt. Arts & Science College ( Autonomous), Khammam Dist. has been the **Resource Person** to an **Extension Lecture** organized by the Department of Mathematics on 5<sup>th</sup> February 2022 and delivered a talk on the topic '**Orthonormal Basis -The Gram-Schmidt Process**'.

  
Principal  
TSWRDCW, Khammam

**PRINCIPAL  
T.S.W.R.D.C.W  
KHAMMAM**



Scanned with  
CamScanner

## EXTENSION LECTURE

**Date:** 22.04.2022

**Resource Person:** K.Narasimha rao, Asst. Professor of Mathematics, Govt. Degree College for Women, Khammam

**Topic:** Solutions of Higher Order LDE – Method of Variation of Parameters

**No. of participants:**

### About the program:

An extension lecture was conducted to I Year B.Sc. students in the topic, **Solutions of Higher Order LDE – Method of Variation of Parameters** to make the students understand the topic more and to improve the problem solving skills of the students. Resource person, Dr. Manjula explained the topic very well and clarified the doubts raised by the students. Students and faculty well appreciated the talk. Vice principal, Sri. K. S. S. Ratna Prasad and all the faculty of the department attended the program.







## EXTENSION LECTURE

**Date:** 29.06.2022

**Resource Person:** Dr. M. Manjula, Lecturer in Mathematics, TSWR Degree College (W),  
Khammam

**Topic:** Solutions of Higher Order LDE – Method of Variation of Parameters

**No. of participants:** 43

### About the program:

An extension lecture was conducted to I Year B.Sc. students in the topic, **Solutions of Higher Order LDE – Method of Variation of Parameters** to make the students understand the topic more and to improve the problem solving skills of the students. Resource person, Dr. Manjula explained the topic very well and clarified the doubts raised by the students. Students and faculty well appreciated the talk. Vice principal, Sri. K. S. S. Ratna Prasad and all the faculty of the department attended the program.







ప్రజాపక్షం/ ఖమ్మం సిటీ : నగరంలోని ఎస్ఆర్  
 ఆండ్ బిజిఎన్ఆర్ ప్రభుత్వ ఆర్ట్స్ అండ్ సైన్స్  
 కళాశాలలో గణిత విభాగం ఆధ్వర్యంలో  
 “హెచ్చు పరిమాణ రేఖీయ అవకలన సమీకర  
 ãాల సాధన పరిమితుల మార్పిడి పద్ధతి” అనే  
 అంశంపై విద్యార్థులకు క్షేత్రస్థాయిలో అవగా  
 హన కల్పించారు. ఈ అవగాహన కార్యక్రమా  
 నికి సాంఘిక సంక్షేమ గురుకుల అధ్యాపకు  
 రాలు డా॥ జే. మంజుల ముఖ్య అతిథిగా  
 పాల్గొని పలు అంశాలపై విద్యార్థులకు అవగా  
 హన కల్పించారు. రేఖీయ అవకలన సమీకరణా  
 లను పరిమితుల మార్పిడి పద్ధతిలో సాధించు  
 విధానాన్ని విద్యార్థులకు వివరించి వారి సందే  
 హాలను నివృత్తి చేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళా  
 శాల ప్రిన్సిపాల్ డా॥ మహ్మద్ జాకీరుల్లా, వైస్  
 ప్రిన్సిపాల్ కెఎస్ఎస్ రత్నప్రసాద్, గణిత విభా  
 గాధిపతి వి. సాంబశివరావు, అధ్యాపకులు బి.  
 వెంకటేశ్వరరావు, కె. జ్యోతిర్మయిరాణి, పి.  
 అనురాధ, యు. నాగరేఖరాణి, జే. వెంకట  
 బ్రహ్మం, కెవిఆర్కె దుర్గ పాల్గొన్నారు.





**DEPARTMENT OF MATHEMATICS**  
**ACTIVITIES UNDER MOU 2021-22**

Organization with which MOU is signed	Name of the institution	Year of signing MOU	Duration	List the actual activities under each MOU (YEAR WISE)	No.of students/teachers participated under MOU
TSWR Degree College, Khammam	Department of Mathematics	2021-2023	2 years	An extension lecture on 05.04.2022 on the topic “ <b>Orthonormal Basis- The Gram-Schmidt Process</b> ” by V.Sambasiva Rao of this college at TSWRDC Khammam	40
				An extension lecture on 29.06.2022 on the topic “ <b>method of variation of parameters</b> ” by Dr. J. Manjula of TSWRDC Khammam at this college	43
Govt. Degree College Women's, Khammam	Department of Mathematics	DRC 2017-2023	6 years	An extension lecture on 13.09.2021 on the topic “ <b>Differential calculus</b> ” by P.Anuradha of this college at Govt.Degree College for Women, KHAMMAM	28
				An extension lecture on 22.04.2022 on the topic <b>Integral Domains</b> ” by K. Narasimha Rao of Govt. Degree College Women's, Khammam at this college	38