

MINI MATHEMATICAL TRAINING AND TALENT SEARCH PROGRAMME 2018 (MINI MTTs)

10TH – 15TH DECEMBER, 2018

Organized by: **Department of Mathematics & Statistics**

DAY - I - 10/12/2018



Dr. K. Naveen Kumar, Vice -Principal & Lecturer in Mathematics honoured with a bouquet



Sri M. Venkateswara Rao, Head, Dept. of Mathematics honoured with a bouquet



Lighting of the lamp



Dr. V. Narayana Rao, Principal addressing the gathering



Speech by Prof. S. Kumaresan, Director, MTTs

Vote of thanks by Sri M. Venkateswara Rao





CULTURAL PROGRAMMES



Prize distribution to students



Dr. V. Narayana Rao, Principal addressing the gathering



Speech by Prof. S. Kumaresan



Feedback from students



Certificate distribution



Felicitation to Prof. S. Kumaresan



Felicitation to Prof. Sukumar Daniel, IIT Hyderabad



Group Photo

Poster Release -7/12/2018





మాట్లాడుతున్న కుమరేషన్

విద్యార్థులు అధ్యయనంపై దృష్టి పెట్టాలి

» ఆచార్య ఎన్ఎం కుమరేషన్

వన్ టౌన్, డిసెంబరు 10 : విద్యార్థులు అధ్యయనంపై దృష్టి పెట్టాలని, తద్వారా నూతన ఆవిష్కరణలకు నడుం కట్టాలని ప్రముఖ గణిత శాస్త్ర నిపుణుడు, ఎంటీటీఎస్ (మినీ మ్యాథమెటికల్ ట్రైనింగ్ అండ్ టాలెంట్ సెర్చ్ ప్రోగ్రామ్) డైరెక్టర్ ఆచార్య ఎన్ఎం కుమరేషన్ అన్నారు. కొత్తపేటలోని కేటీఎస్ కళాశాల గణిత శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఈ నెల 15 వరకు జరిగే ఎంటీటీఎస్ ప్రోగ్రామ్ - 2018 ప్రారంభోత్సవ సభ ఆ కళాశాల ప్రాంగణంలో సోమవారం జరిగింది. ఈ సభకు ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన ఆచార్య కుమరేషన్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులను గణితంలో అత్యుత్తమంగా తీర్చిదిద్దేందుకు ఈ కార్యక్రమం నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. గణితంలో పట్టు సాధిస్తే ఇతర శాస్త్రాలపై అవగాహన పొందేందుకు అవకాశం ఉంటుందన్నారు. కళాశాల సెక్రటరీ అండ్ కరస్పాండెంట్ టీ.శ్రీనివాసు మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు గణితాన్ని నిర్లక్ష్యం చేయటం ద్వారా మంచి అవకాశాలను కోల్పోతుంటారన్నారు. కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ వి.నారాయణరావు మాట్లాడుతూ రాష్ట్రంలో మొదటిసారిగా తమ కళాశాలలోనే ఈ తరహా వర్క్ షాపులు నిర్వహిస్తున్నట్లు తెలిపారు. నేషనల్ జ్యూర్ ఆఫ్ హయ్యర్ ఎడ్యుకేషన్ సహకారంతో ఈ వర్క్ షాపు నిర్వహించటం ఆనందంగా ఉందన్నారు. ఈ వర్క్ షాప్ లో వివిధ రాష్ట్రాలకు చెందిన మొత్తం 52 మంది విద్యార్థులు హాజరవుతున్నారని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల వైస్ చీఫ్ ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ కె.నవీన్ కుమార్, విభాగాధిపతి ఎం.వెంకటేశ్వరరావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

విద్యార్థులు నూతన అధ్యయనాలపై దృష్టి సారించాలి



సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న కుమరేషన్

వన్ టౌన్, డిసెంబర్ 10 (ప్రభన్యూస్): విద్యార్థులు అధ్యయనంపై దృష్టి సారించాలని తద్వారా నూతన ఆవిష్కరణలు సాధ్యపడతాయని ప్రముఖ గణిత శాస్త్ర నిపుణుడు, ఎంటీటీఎస్ (మినీ మ్యాథమెటికల్ ట్రైనింగ్ అండ్ టాలెంట్ సెర్చ్ ప్రోగ్రాం) డైరెక్టర్ ఆచార్య ఎన్ఎం. కుమరేషన్ అన్నారు. పాతబస్టీలోని కేటీయూసీ కళాశాలలో గణితశాస్త్రవిభాగం ఆధ్వర్యంలో ఈ నెల 15వ తేదీ వరకూ జరిగే ఎంటీటీఎస్ ప్రోగ్రాం-2018 ప్రారంభోత్సవ సభ ఆ కళాశాల ప్రాంగణంలో సోమవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన ఆచార్య కుమరేషన్ మాట్లాడుతూ గణిత శాస్త్రంలో మరింత లోతైన అవగాహన కల్పించేందుకు, విద్యార్థులను గణితంలో అత్యుత్తమంగా తీర్చిదిద్దేందుకు ఈ ఎంటీటీఎస్ ప్రోగ్రాంను నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. గణితంలో ప్రతి ఒక్కరూ పట్టు సాధించాలన్నారు. కళాశాల సెక్రటరీ అండ్ కరస్పాండెంట్ తూనుగుంట్ల శ్రీనివాస్ మాట్లాడుతూ గణితమంటే విద్యార్థులు భయాందోళనలు వీడి అవగాహనతో ముందుకు సాగాలన్నారు. మానవ మనుగడకు గణితం మూలంనన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ వి. నారాయణరావు, వైస్ చీఫ్ ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ కె. నవీన్ కుమార్, గణితశాస్త్ర విభాగాధిపతి ఎం. వెంకటేశ్వరరావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

నూతన ఆవిష్కరణలపై దృష్టి సారించే మేలు

చిట్టిగిరి, న్యూఢిల్లీ: విద్యార్థులు నూతన ఆవిష్కరణలపై దృష్టి సారించాలని ప్రముఖ గణిత శాస్త్ర నిపుణుడు ఎంటీటీఎస్ (మినీ మ్యాథమెటికల్ ట్రైనింగ్ అండ్ టాలెంట్ సెర్చ్ ప్రోగ్రాం) డైరెక్టర్ ఆచార్య ఎన్ఎం కుమరేషన్ అన్నారు. కొత్తపేటలోని కేటీఎస్ కళాశాల గణిత శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఎంటీటీఎస్ ప్రోగ్రాం ఆరంభోత్సవ సభ ఆ కళాశాల ప్రాంగణంలో సోమవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు గణిత శాస్త్రంపై మరింత అవగాహన కల్పించేందుకు, అత్యుత్తమంగా తీర్చిదిద్దేందుకు ఎంటీటీఎస్ ప్రోగ్రామ్-2018 పేరుతో కార్యక్రమం నిర్వహించినట్లు పేర్కొన్నారు. గణితంలో పట్టు సాధించడం వల్ల విస్తృతమైన ఉపాధి అవకాశాలు ఉన్నాయని అన్నారు. గణితంలో పట్టు సాధిస్తే ఇతర శాస్త్రాలపై కూడా మంచి అవగాహన పొందేందుకు అవకాశం ఉంటుందని వివరించారు. కళాశాల సెక్రటరీ అండ్ కరస్పాండెంట్ తూనుగుంట్ల శ్రీనివాస్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు గణితాన్ని నిర్లక్ష్యం చేయడం వల్ల చచ్చిపోతారని అవకాశాలను కోల్పోతారని అన్నారు. ఇంటి నిపుణులు సంతోషమే, సుబ్బారావు, శివాజీగణేషన్ విద్యార్థులకు మెలకువలు నేర్పుతున్నారని వివరించారు. కార్యక్రమంలో ప్రెసిడెంట్ వి. నారాయణరావు, వైస్ చీఫ్ ప్రెసిడెంట్ కె.నవీన్ కుమార్, గణితశాస్త్ర విభాగాధిపతి ఎం. వెంకటేశ్వరరావు, తదితరులు పాల్గొన్నారు.



జ్యోతి వెలిగిస్తున్న ఆచార్య కుమరేషన్, వక్కనే తూనుగుంట్ల, నారాయణరావు

EENADU

విద్యార్థులు అధ్యయనంపై దృష్టి పెట్టాలి

గణితశాస్త్ర నిపుణుడు ఎన్.ఎ. కుమరేషన్

ప్రణాళిక - భూమిపాపం

విద్యార్థులు అధ్యయనంపై దృష్టి పెట్టాలని తద్వారా నూతన ఆవిష్కరణలకు నడుం కట్టాలని ప్రముఖ గణిత శాస్త్ర నిపుణుడు, ఎంటీటీఎస్ (మినీ మ్యాథమెటికల్ ట్రైనింగ్ అండ్ టాలెంట్ సెర్చ్ ప్రోగ్రాం) డైరెక్టర్ ఆచార్య ఎన్ఎం కుమరేషన్ అన్నారు. కొత్తపేటలోని కేటీఎస్ కళాశాల గణిత శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో ఈ నెల 15వ తేదీ వరకూ జరిగే ఎంటీటీఎస్ ప్రోగ్రాం-2018 ప్రారంభోత్సవ సభ ఆ కళాశాల ప్రాంగణంలో సోమవారం జరిగింది. ఈ సందర్భంగా ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన ఆచార్య కుమరేషన్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులను గణితంలో అత్యుత్తమంగా తీర్చిదిద్దేందుకు ఈ కార్యక్రమం నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. గణితంలో పట్టు సాధిస్తే ఇతర శాస్త్రాలపై అవగాహన పొందేందుకు అవకాశం ఉంటుందన్నారు. కళాశాల సెక్రటరీ అండ్ కరస్పాండెంట్ తూనుగుంట్ల శ్రీనివాస్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు గణితాన్ని నిర్లక్ష్యం చేయటం ద్వారా మంచి అవకాశాలను కోల్పోతుంటారన్నారు. కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ వి. నారాయణరావు మాట్లాడుతూ రాష్ట్రంలో మొదటిసారిగా తమ కళాశాలలోనే ఈ తరహా వర్క్ షాపులు నిర్వహిస్తున్నట్లు తెలిపారు. నేషనల్ జ్యూర్ ఆఫ్ హయ్యర్ ఎడ్యుకేషన్ సహకారంతో ఈ వర్క్ షాపు నిర్వహించటం ఆనందంగా ఉందన్నారు. ఈ వర్క్ షాప్ లో వివిధ రాష్ట్రాలకు చెందిన మొత్తం 52 మంది విద్యార్థులు హాజరవుతున్నారని తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల వైస్ చీఫ్ ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ కె.నవీన్ కుమార్, విభాగాధిపతి ఎం.వెంకటేశ్వరరావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

వక్కనే తూనుగుంట్ల, నారాయణరావు

గణిత శాస్త్రంపై దృష్టి పెట్టాలని తద్వారా నూతన ఆవిష్కరణలకు నడుం కట్టాలని ప్రముఖ గణిత శాస్త్ర నిపుణుడు, ఎంటీటీఎస్ (మినీ మ్యాథమెటికల్ ట్రైనింగ్ అండ్ టాలెంట్ సెర్చ్ ప్రోగ్రాం) డైరెక్టర్ ఆచార్య ఎన్ఎం. కుమరేషన్ అన్నారు. పాతబస్టీలోని కేటీయూసీ కళాశాలలో గణితశాస్త్రవిభాగం ఆధ్వర్యంలో ఈ నెల 15వ తేదీ వరకూ జరిగే ఎంటీటీఎస్ ప్రోగ్రాం-2018 ప్రారంభోత్సవ సభ ఆ కళాశాల ప్రాంగణంలో సోమవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన ఆచార్య కుమరేషన్ మాట్లాడుతూ గణిత శాస్త్రంలో మరింత లోతైన అవగాహన కల్పించేందుకు, విద్యార్థులను గణితంలో అత్యుత్తమంగా తీర్చిదిద్దేందుకు ఈ ఎంటీటీఎస్ ప్రోగ్రాంను నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. గణితంలో ప్రతి ఒక్కరూ పట్టు సాధించాలన్నారు. కళాశాల సెక్రటరీ అండ్ కరస్పాండెంట్ తూనుగుంట్ల శ్రీనివాస్ మాట్లాడుతూ గణితమంటే విద్యార్థులు భయాందోళనలు వీడి అవగాహనతో ముందుకు సాగాలన్నారు. మానవ మనుగడకు గణితం మూలంనన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ వి. నారాయణరావు, వైస్ చీఫ్ ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ కె. నవీన్ కుమార్, గణితశాస్త్ర విభాగాధిపతి ఎం. వెంకటేశ్వరరావు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Tue, 11 December 2018 <https://epaper.prabhanews.com/c/34773648>

MINI MATHEMATICAL TRAINING AND TALENT SEARCH PROGRAMME 2018 (MINI MTTS) 10TH – 15TH DECEMBER, 2018

Organized by: Department of Mathematics & Statistics

MINI MTTS REPORT FROM 10.12.2018 TO 15.12.2018

The inaugural session started at 10.00 AM. After calling the dignitaries on to the dais, the prayer song is rendered by Ms. K. Leela Rani. The President of the function Dr. V. Narayana Rao, Principal wished a good success for the programme and assured good hospitality to non-local students. The Chief Guest of the function Prof. S. Kumaresan, Director, MTTS Programme, explained the development of Mini MTTS Programmes and congratulated the KBN College, Maths Department for their efforts to conduct the programme for the second time. The session concluded with the formal vote of thanks by Sri M. Venkateswara Rao, Head, Department of Mathematics & Statistics.

Day – I (10/12/2018) Session – I ~ @ 10.30 AM. ~ (Prof. S. Kumerasan, Director, MTTS Programme)

After completing the inaugural session the first technical session started at 10.30 AM. The Resource Person Prof. S. Kumaresan lectured on “Solution of Equations”. In this lecture he described “Equations with unique solution and infinite solutions and also no solutions”. The participants highly appreciated his talk.

Session – II- @ 02.00 PM. ~ (Prof. S. Sivaji Ganeshan, IIT, Mumbai)

The second session of the day started at 2.00 PM after enjoying a delicious lunch. In this session Prof. Sivaji Ganeshan delivered a lecture on “Number Theory”. In this lecture he dealt with different types of number systems with suitable examples.

Session – III- @ 04.00 PM. ~ (Prof. S. Kumerasan, Director, MTTS Programme)

The third session of the day started at 4.00 PM after tea break. Prof. Sukumar delivered his lecture on “Application of statements in daily life”. He elucidated these applications, and encouraged the students to cite their own simple examples.

Day: II (11/12/2018) - Session – I & II– (Prof. S. Kumaresan)

The first session of the day started at 9.30 AM. In this session Prof. S. Kumaresan discussed “Solutions of Equations” in two variables x and y . He extended this lecture to the equations in ‘ n ’ variables. He also explained the procedure for solving ‘ m ’ equations in ‘ n ’ unknowns.

Continuing his lecture in the 2nd Session after tea break, he explained the solutions of equations using induction hypothesis. He also stressed on trivial and non-trivial solutions of the given homogeneous and non-homogenous systems.

Session – III – (Prof. K. Sukumar, IIT, Hyderabad)

The Post Lunch session started at 2.00 PM. In his lecture Prof. Sukumar continued the application of statements in daily life. He illustrated the applications and used some set concepts also.

Session – IV

In this session, from 4.00 PM to 5.30 PM three resource persons interacted with the students and clarified their doubts on the topics discussed.

Day: III (12/12/2018) ~ Session – I (Prof. S. Sivaji Ganeshan):

The first lecture of the day was delivered by Prof. Sivaji Ganesan on ‘Number Theory’ in which he extensively discussed the properties of modules of a real number and simple concepts and related theorems for example $x \in \mathbb{R}$, either $x > 0$ or $x < 0$ or $x = 0$.

Session – II (Prof. K. Sukumar):

The second session of the day was organised from 11.30 AM to 1.00 PM. In this session Prof. Sukumar continued his lecture on ‘Applications of Statements in daily life’ by illustrating them with some practical examples. He highlighted his lecture with examples from daily life.

Session – III – (Prof. S. Sivaji Ganesan)

The post lunch session was from 2.00 PM to 3.30 PM. In this session Prof. Sivaji Ganesan lectured on ‘Real Numbers’ and explained the nature of sets and modules of a real number. He gave some simple and practical examples to elucidate the concept.

Session – IV

In this session, from 4.00 PM to 5.30 PM three resource persons interacted with students and clarified their doubts.

Day: IV (13/12/2018) ~ Session – I & II (Prof. K. Sukumar):

The first session of 4th day was organized from 9.30 AM to 11.00 AM and after tea break the second session was held from 11.30 AM upto 1.00 PM. In these lectures Prof. Sukumar explained the ‘The bounded and unbounded systems’. In this regard he provided interesting theoretical and practical examples to explain infimum and supremum of an aggregate.

Session – III (Prof. S. Sivaji Ganeshan):

The third session started at 2.00 PM after delicious lunch break. In this session Prof. Sivaji Ganesan continued his lecture on properties and illustrated some theorems. He also explained the proof of Bolzano - Weierstrass theorem.

Session – IV

In this session, from 4.00 PM to 5.30 PM three resource persons interacted with students and clarified their doubts.

Day – V (14/12/2018) - Session – I (Prof. Sivaji Ganesan):

The first session of fifth day started at 9.30 AM and continued till 11.00 AM. In this lecture Prof. Sivaji Ganesan illustrated the ordered pair concepts with graphs. In this regard, he also used some vector notations.

Session – II (Prof. S. Kumaresan):

After tea break the second session started at 11.30 AM and continued upto 1.00 PM. In this lecture Prof. Kumaresan explained the concepts of vector space and its properties. He also dealt with the concept of linearly independent, linearly dependent and linear combination of vectors. In this regard he illustrated the concept with simple theorem and examples.

Session – III (Prof. K. Sukumar):

The post lunch was organised from 2.00 PM upto 3.30 PM. In this lecture Prof. Sukumar explained Law of tricotamy, archimedian, property, fermat theorem and related examples.

Session – IV

In this session, from 4.00 PM to 5.30 PM three resource persons interacted with students and clarified their doubts.

Day: VI (15/12/2018) - Session – I (Prof. Sivaji Ganesan):

The first session of sixth day started at 9.30 AM and continued upto 11.00 AM. In this session Prof. Kumaresan explained the concept of subspaces and related properties. He also elaborated on basis and dimensions of a vector space.

Session – II (Prof. S. Sivaji Ganesan):

After tea break the second session started at 11.30 AM and continued upto 1.00 PM. In this session Prof. Sivaji Ganesan explained the concept of ‘Limits and continuity’. He explained continuous and discontinuous functions with graphs and theoretical examples. He also explained the existence and non-existence of limits of functions.

Session – III:

After lunch break, the third session of the last day started at 2.00 PM and continued upto 3.00 PM. During in this session the resource persons interacted with the participants, discussed and clarified their doubts.

Valedictory:

The Valedictory Session started at 3.00 PM on the last day of the programme. The session started with the prayer by Mrs. M. Lakshmi Prasanna. In the opening remarks, the president of the function Dr. V. Narayana Rao congratulated all the participants for their successful completion of the workshop. He also wished a good number of participants from their respective colleges when similar programmes are conducted in KBN College. The resource persons Prof. T. Sivaji Ganesan and Prof. K. Sukumar expressed their happiness for the discipline shown by the students during the lecture hours. They assured the participants for any help through their mails. They also wished the students a grand success in their studies and also wished golden future. Later some of the participants gave their feedback and expressed heartfelt thanks to the management of the college for their unforgettable hospitality and also the facilities provided to them. After distribution of the certificates to the participants, the function ended with the formal vote of thanks by Mrs. Ch. Radhika, Lecturer, Dept. of Statistics.