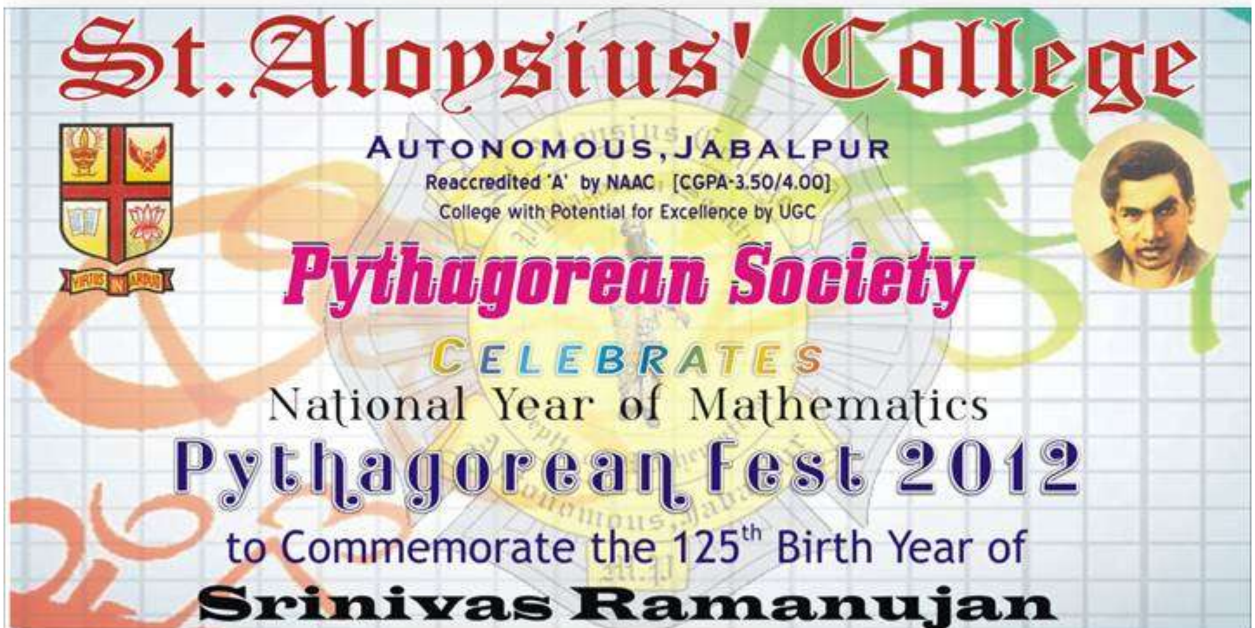
Department of Mathematics

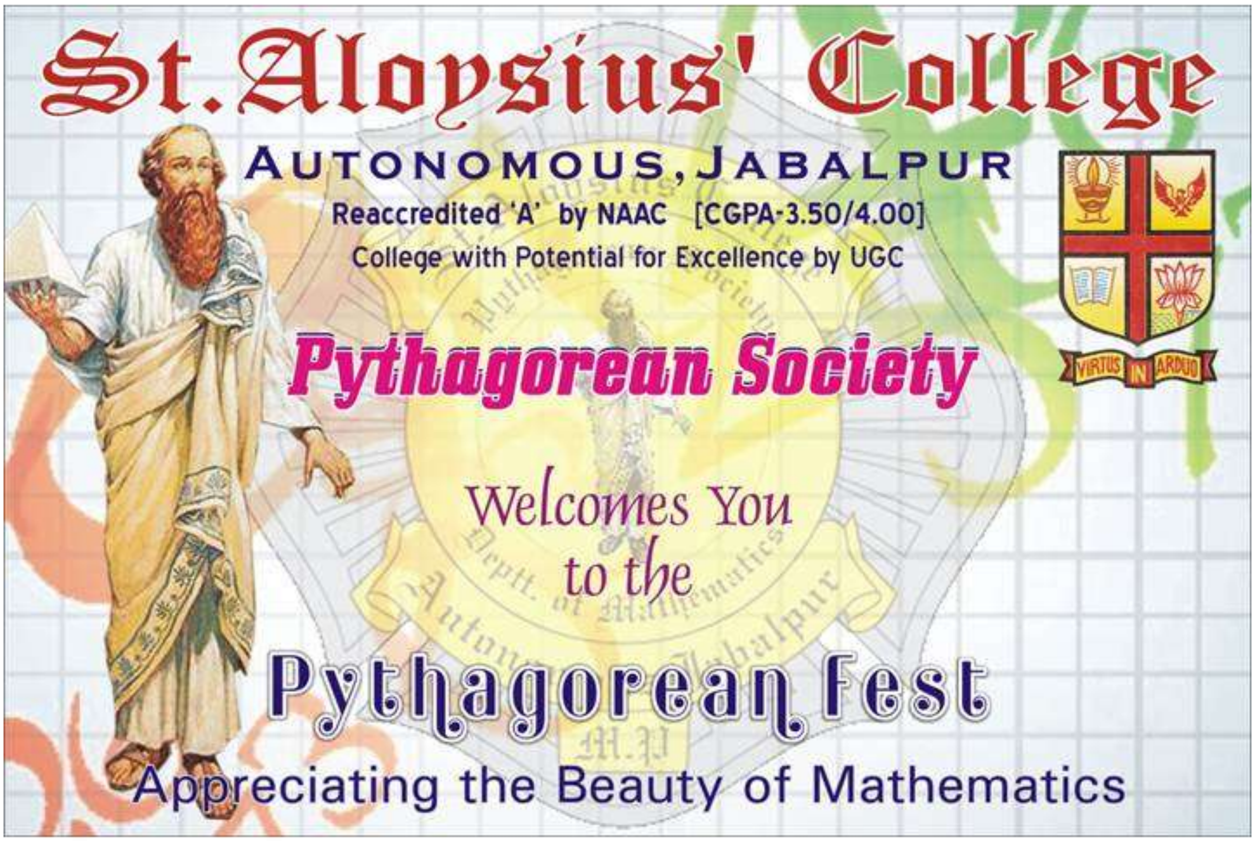


National Year of Mathematics 2012

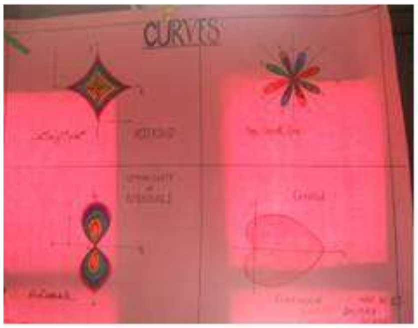
Celebration of National Year of Mathematics 2012

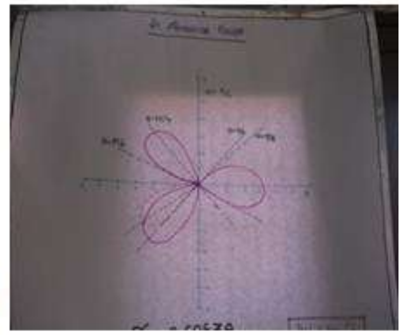
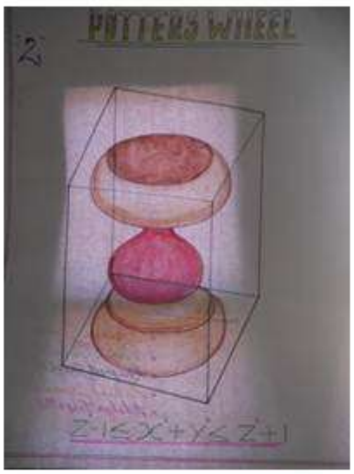
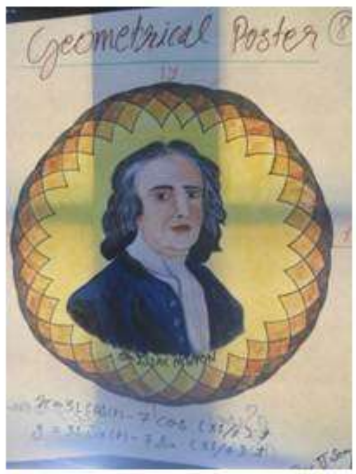
S.N.	DATE	EVENT
1.	27.3.2012	Poster Competition
2	27.3.2012	Rangoli Competition
3.	13.7.2012	Class-wise Speech Competition B.Sc. III Sem
4.	14.7.2012	Class-wise Speech Competition B.Sc. I Sem
5.	17.7.2012	Class-wise Speech Competition B.C.A. I Sem
6.	21.7.2012	Inter-Collegiate Speech Competition
7.	28.7.2012	Inter-Collegiate Qiuz Competition
8.	11.8.2012	Work-Shop on Vedic Mathematics
9.	18.8.2012	Inter-Collegiate Poster Competition
10.	18.8.2012	Inter-Collegiate Rangoli Competition

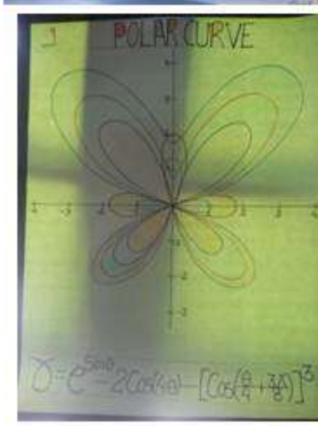
Poster Competition
27th March 2012

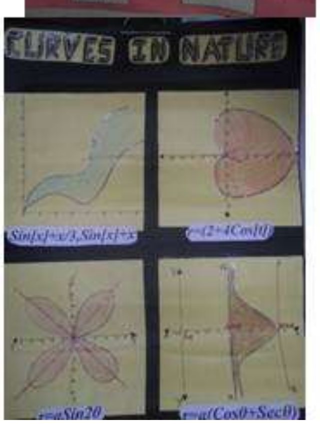


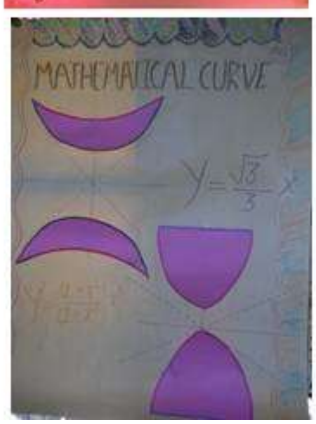
Mathematical Curves in Nature


CURVES

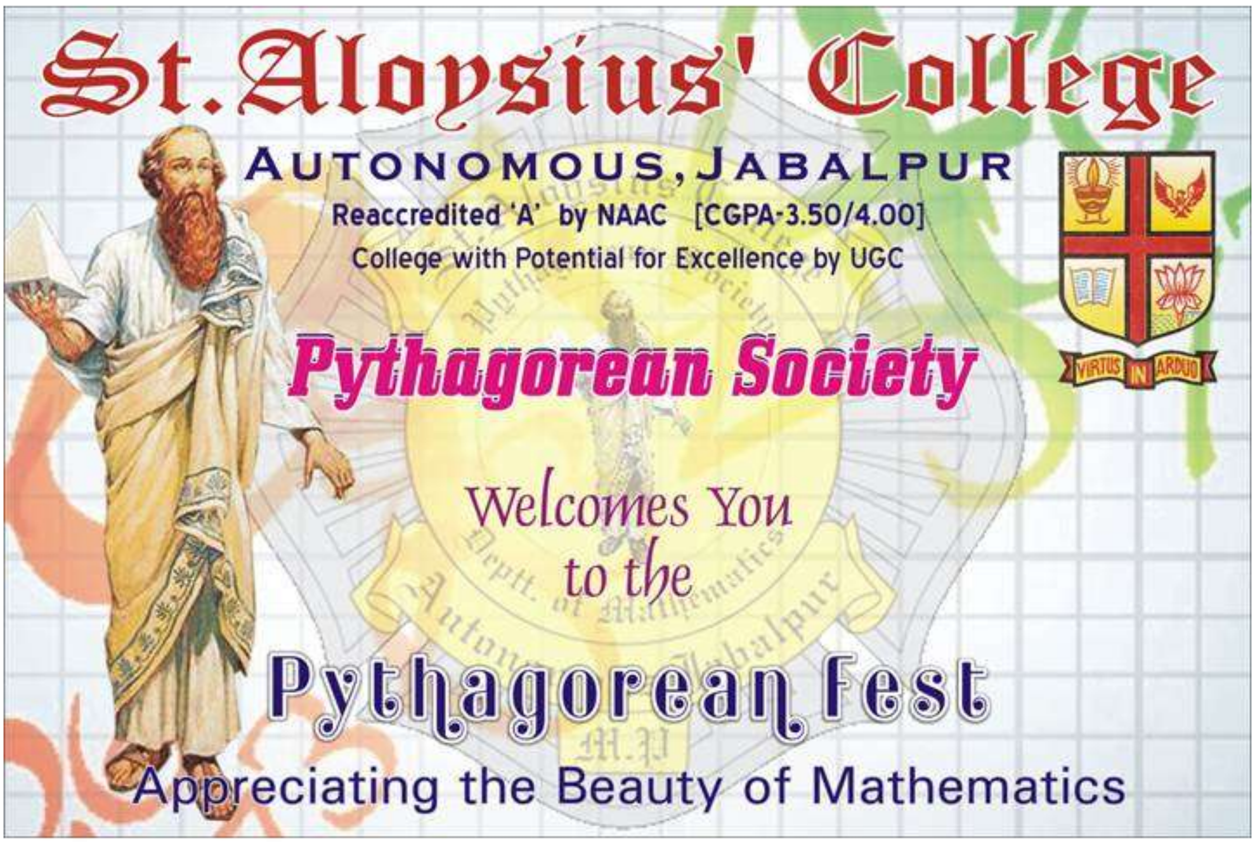
NUMBERS RULE THE
UNIVERSE
PYTHAGORAS


POTTERS WHEEL

Geometrical Poster

DIFFRENT TYPES OF Curve

POLAR CURVE

TRACING OF CURVE

CURVES IN NATURE
Sin[x]+x/3,Sin[x]+x
r=(2+4Cos[t])
r=aSin2θ
r=a(Cosθ+Secθ)

Mathematical Curve

MATHEMATICAL CURVE

Rangoli Competition
27th March 2012



Mathematical
Curves in Nature

FLOWER
Rose LEAVES
PARAMETRIC PLOT
18 ROSES LEAVES
X = Sin[2t] Sin[5t]
Y = Cos[2t] Sin[5t]
ROSE LEAVES

JUDGEMENT

PRIZE DISTRIBUTION

POSTER

RANGOLI

NEWS

रादुविवि में बीए, बीएससी, बीएचसी, बीकाम की परीक्षाएं 9 अप्रैल से

रादुविवि में बीए बीएससी, बीकाम, बीएचएसी तृतीय एवं पांचवे सेमेस्टर की परीक्षाएं 9 अप्रैल से प्रारंभ होंगी। इस आशय की जानकारी प्रभारी सहायक कुलसचिव विजय पटेल ने दी। विजय पटेल ने बताया कि रोल नंबरों के संबंध में प्राचार्यों को जारी किये गये संदेश एवं प्रवेश फार्मों की जांच कर प्रवेश फार्मों के संबंध में जानकारी वेबसाइट एवं विवि के सूचना पटेल से प्राप्त की जा सकती है।

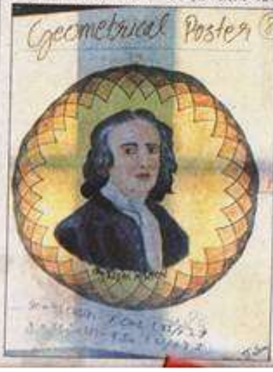
यश भारत
जबलपुर
सोमवार, 2 अप्रैल, 2012

अरे, ये मैथ्स नहीं मनोरंजन है

जबलपुर, यभाप्र। मैथ्स यानी गणित अब हौव्वा नहीं रह गया है बल्कि मनोरंजक हो गया है। पहले बच्चों को गणित का नाम सुनते ही पसीना आने लगता था। समय बदला अध्ययन अध्यापन का तरीका बदला। अब हाईटेक का जमाना है तो भला बच्चों को क्यों न उसी सांचे में ढाला जाए। इसी की कड़ी में संत अलायसियस महाविद्यालय में गणित को रोचक बनाने छात्र छात्राओं को इसके लिए बाकायदा तैयार किया गया और इन होनहार विद्यार्थियों ने अपनी विभाग प्रमुख प्रोफेसर मीता दरबारी के मार्गदर्शन में कड़ी मेहनत की और हाल ही में कॉलेज परिसर में आयोजित पायथोगोरियन फस्ट 2012 का आयोजन प्राचार्य डेविस जार्ज व उपप्राचार्य फादर बल्लन अराजू के प्रमुख आतिथ्य में किया गया जिसमें करीब एक सैकड़ा विद्यार्थियों ने अपूर्व उत्साह के साथ अपनी सहभागिता दी और मैथामेटिकल फार्मूले को रांगोली व ड्राइंग स्कैचिंग के माध्यम से इस खूबसूरती सी उकेरा के सभी वाह वाह कर उठे। उनमें सुशील, सुरेश, आकाश ने कर्व के माध्यम से रिंग बनाते हुए न्यूटन की फोटो को आकार दिया और प्रथम पुरस्कार जीता।

इसी तरह प्रिया शेलुकर व मदिता शुक्ला ने एक फार्मूले के आधार पर कर्व से तितली को आकार दिया। प्रतियोगिता के तहत दो स्पर्धाएं कराई गईं। विभाग प्रमुख प्रोफेसर मीता दरबारी ने बताया कि पहली स्पर्धा समीकरण पर आधारित रांगोली की हुई जिसकी थीम थी मैथ्स कर्व इन नेचर। तितली पर आधारित इक्वेशन, पोस्टर में कहीं नदी तो कहीं हार्ट, कहीं फूल बनाकर मैथमेटिकल फार्मूलों को मनोरंजक बनादिया। यानी अब खेल खेल में हल करें समीकरण। इस प्रतियोगिता में प्रोफेसर मदिरा कार, प्रो सोनाली चटर्जी का योगदान सराहनीय रहा। आशीष ताम्रकार आदिक खत्ना, अनुप्रीत सोम्या ने सराहनीय कार्य किए। प्रो मीता दरबारी ने बताया कि संत अलायसियस ही मध्यप्रदेश का ऐसा इकलौता कॉलेज है जहां मैथीमेटिकल लैब है और इसे कॉलेज ऑफ

पोटेंशियल फार एक्सीलेंस का दर्जा प्राप्त है। नैक टीम ने जब इसे ए ग्रेड दिया तो एक प्रजेन्टेशन देकर कॉलेज ने मैथ्स लैब की मांग की थी ताकि विद्यार्थी गणित को हौव्वा न समझें बल्कि मनोरंजक तरीके से हल करें। उसे विजुअल के माध्यम से देख सकें। नैक टीम ने इस प्रस्ताव को हरी झंडी दे दी। अण्डर ग्रेजुएट छात्रों के लिए संत अलायसियस कॉलेज में पहले लैब खुली। फिर मैथ्स का साफ्टवेयर डाला गया। लैब मिला साफ्टवेयर मिला। फिर बच्चों को इससे जोड़ा गया। आज हर कोई बच्चा इस लैब के माध्यम से पढ़ लिखकर शोहरत की बुलंदियों को छू रहे हैं। अब इस प्रयास को आगे बढ़ाने प्रचार प्रसार जरूरी है।



NEWS

सिटी न्यूज

20 को विधानसभा का घेराव

यश भारत
जबलपुर
मंगलवार, 17 जुलाई, 2012

2

आखिर MATHS से दूर क्यों भाग रहे विद्यार्थी

नेशनल ईयर ऑफ मैथमेटिक्स के संदर्भ मे सेंट अलायसियस कॉलेज में अनेक आयोजन

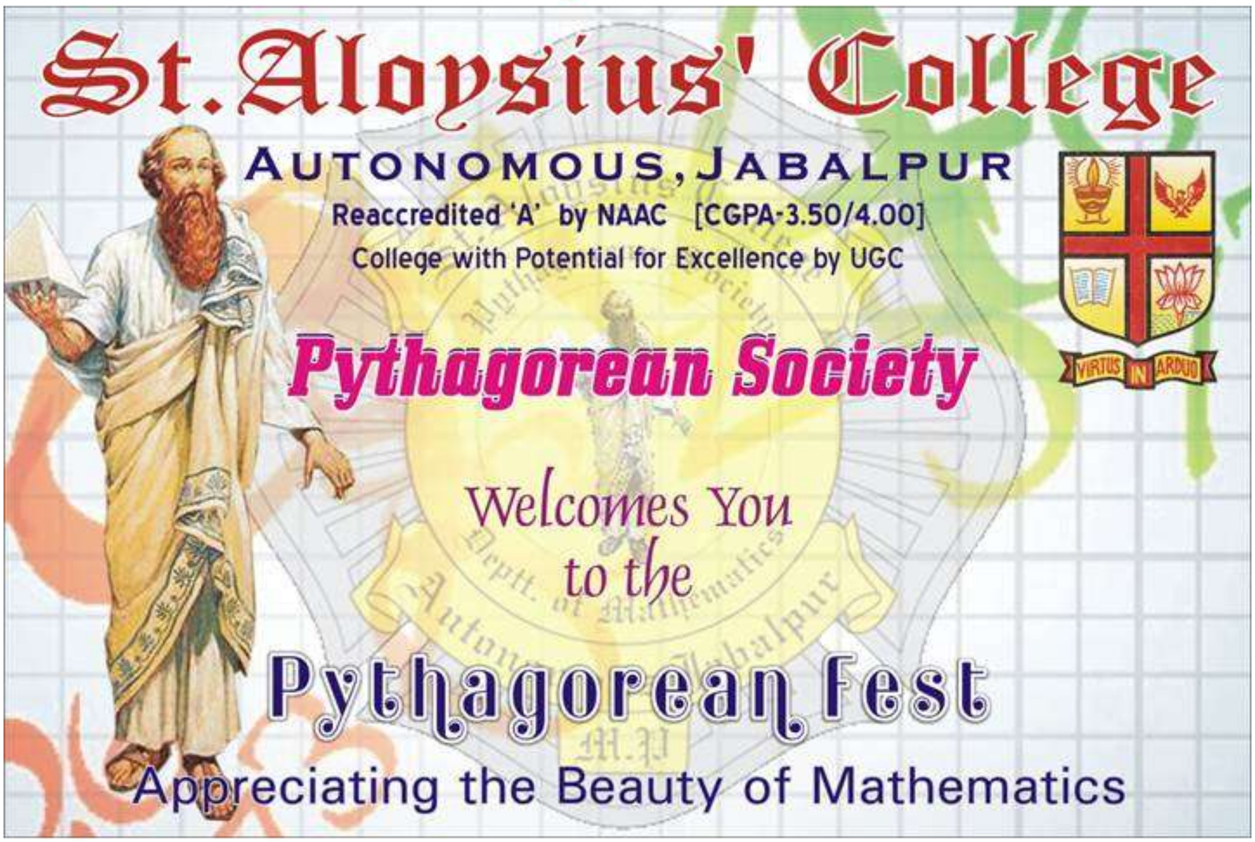
डॉ. मीता दरबारी
विभागाध्यक्ष गणित

जबलपुर,यशभारत। आखिर गणित विषय से विद्यार्थी क्यों दूर भाग रहे हैं। यह कितना रोचक व मनोरंजक विषय है विद्यार्थी उतना ही इससे भयभीत हो रहे हैं। यह चिंता स्वयं देश के प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह व्यक्त कर चुके हैं। प्रधानमंत्री की यही चिंता है कि उन्होंने 22 दिसम्बर 2011 को यह घोषणा कर दी कि 2012 को नेशनल ईयर ऑफ मैथमेटिक्स के रूप में मनाया जाए। गणित के प्रति भय की यह चिंता न सिर्फ देश बल्कि विदेशों में भी है। हालात यह है कि भारतीय गणितज्ञ रामानुजम के बारे में बहुत से विद्यार्थी भलीभांति नहीं जानते।

नेशनल ईयर ऑफ मैथमेटिक्स के संदर्भ में सेंट अलायसियस महाविद्यालय द्वारा 21 जुलाई से तमाम आयोजन किये जा रहे हैं। अंतरमहाविद्यालयीन व महाविद्यालय स्तर की तैयारियां प्राचार्य डॉ. फादर डेविस जॉर्ज व उप प्राचार्य डॉ. फादर वलान अरासु के मार्गदर्शन में शुरू हो गई हैं। विभागाध्यक्ष गणित संकाय डॉ. श्रीमती मीता दरबारी ने तैयारियों को अंतिम रूप देना शुरू कर दिया है। डॉ. श्रीमती दरबारी ने बताया कि नेशनल ईयर ऑफ मैथमेटिक्स के संदर्भ में स्पर्धा की शुरुआत सेंट अलायसियस महाविद्यालय में 21 जुलाई को प्रातः 10 बजे लाईफ ऑफ रामानुजम एण्ड एनी अदर मैथमेटिशियन स्पीच काम्पटीशन के रूप में होगी। 28 जुलाई को इंडियन मैथमेटिशियन एण्ड देयर मैथमेटिक्स विषय पर अंतरमहाविद्यालयीन क्विज काम्पटीशन, 18 अगस्त को मैथमेटिक्स एण्ड डेली लाईफ विषय पर पेंटिंग व पोस्टर स्पर्धा, 25 अगस्त को रंगोली स्पर्धा का आयोजन किया जा रहा है। इसके अलावा महाविद्यालयीन स्तर पर स्पीच काम्पटीशन, कार्टोग्राफी व पॉवरप्वाईंट काम्पटीशन का आयोजन किया जाएगा। विभागाध्यक्ष डॉ. मीता दरबारी ने बताया कि इसके अलावा व्याख्यान माला, सेमीनार तथा 25 अगस्त को द पाइथागोरियन नामक डिपार्टमेंटल मैगजीन का विमोचन किया जाएगा। डॉ. दरबारी ने बताया कि जिले के तमाम महाविद्यालयों में इन स्पर्धाओं की जानकारी दे दी गई है तथा तमाम विद्यार्थी भाग लेने के लिए आतुर दिखाई दे रहे हैं। उन्होंने बताया कि इन आयोजनों का तात्पर्य यह है कि गणित के प्रति विद्यार्थियों का न सिर्फ भय दूर किया जाए बल्कि गणित को सरलीकृत रूप में उन्हें समझाया जा सके।

गोलमाल–गोलमाल–गोलमाल

Class-wise Speech Competition
13, 14th & 17th
July 2012



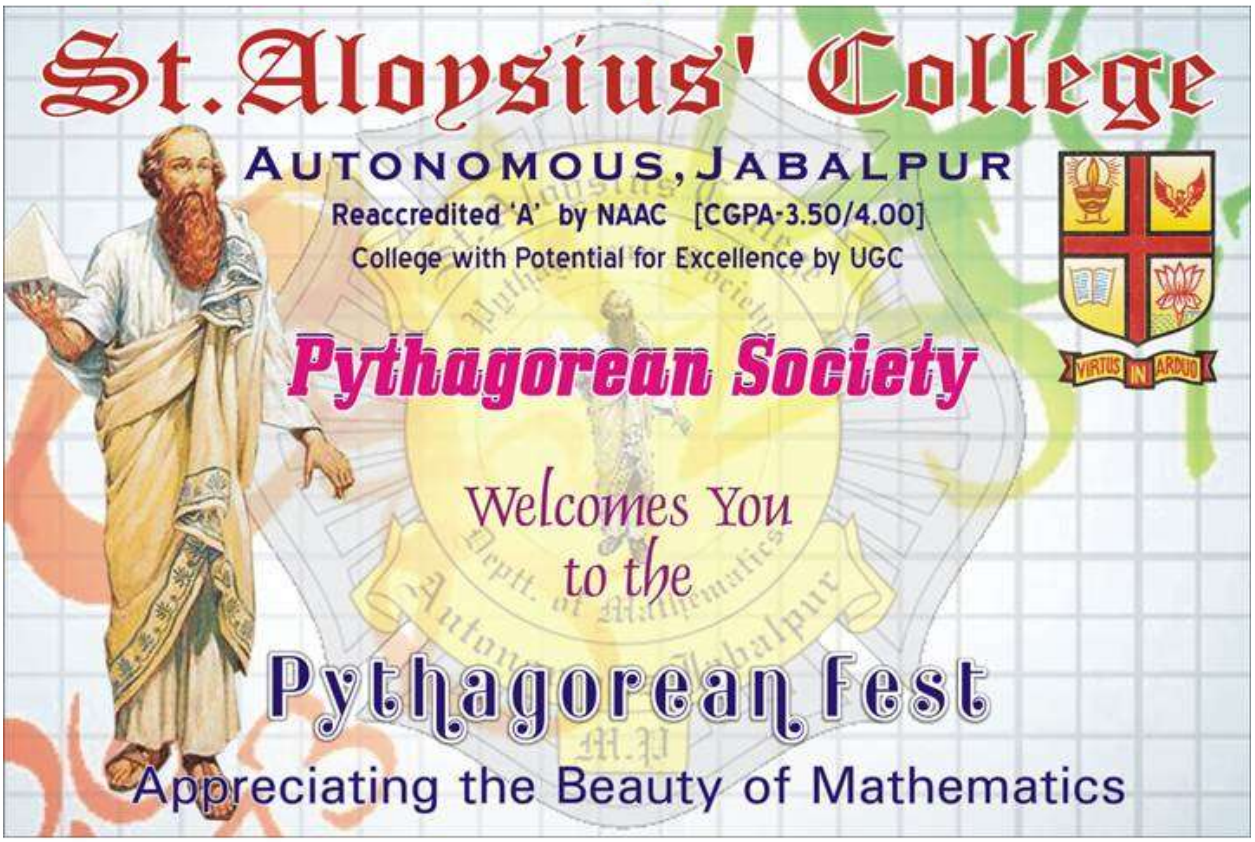
Life of Any Indian Mathematicians

B.Sc.III Semester
13.7.2012

B.Sc.I Semester
14.7.2012

B.C.A. I Semester
17.7.2012

Inter-collegiate Speech Competition
21st July 2012



Life of Ramanujan or any other Indian Mathematicians

St. Aloysius' College
AUTONOMOUS, JABALPUR
Pythagorean Society
CELEBRATES
National Year of Mathematics
Pythagorean Fest 2012
to Commemorate the 125th Birth Year of
Srinivas Ramanujan

ST. ALOYSIUS'COLLEGE
(AUTONOMOUS)
JABALPUR

ST. ALOYSIUS'COLLEGE
(AUTONOMOUS)
JABALPUR

ST. ALOYSIUS'COLLEGE
(AUTONOMOUS)
JABALPUR

ST. ALOYSIUS'COLLEGE
(AUTONOMOUS)
JABALPUR

ST. ALOYSIUS'COLLEGE
(AUTONOMOUS)
JABALPUR

ST. ALOYSIUS'COLLEGE
(AUTONOMOUS)
JABALPUR
Pythagorean Society

ST. ALOYSIUS'COLLEGE
(AUTONOMOUS)
JABALPUR

ST. ALOYSIUS'COLLEGE
(AUTONOMOUS)
JABALPUR

JUDGEMENT

PRIZE DISTRIBUTION

NEWS

रविवार 22 जुलाई, 2012 8-9

कठिन नहीं रोचक विषय है

जबलपुर, गणित कठिन नहीं बल्कि रोचक विषय है बशर्ते शिक्षक इस विषय को रोचक तरीके से पढ़ाएं और विद्यार्थी रुचि लेकर अध्ययन करें। लाईफ ऑफ रामानुजम एण्ड एनी अदर मैथमेटीशियन स्पीच काम्पटीशन के उद्घाटन अवसर पर उक्त बातें सेंट अलायसियस कॉलेज के प्राचार्य डॉ. फादर डेविस जॉर्ज ने कही। उन्होंने बताया कि भारतीय गणितज्ञ रामानुजम की 125वीं जयंती के उपलक्ष्य में वर्ष 2012 को नेशनल ईयर ऑफ मैथमेटिक्स के रूप में मनाया जा रहा ताकि गणित के प्रति विद्यार्थियों का भय दूर किया जाए। विदित हो कि इस संदर्भ में 21 जुलाई को सेंट अलायसियस महाविद्यालय द्वारा अंतरमहाविद्यालयीन स्पर्धा की शुरूआत की गई है।

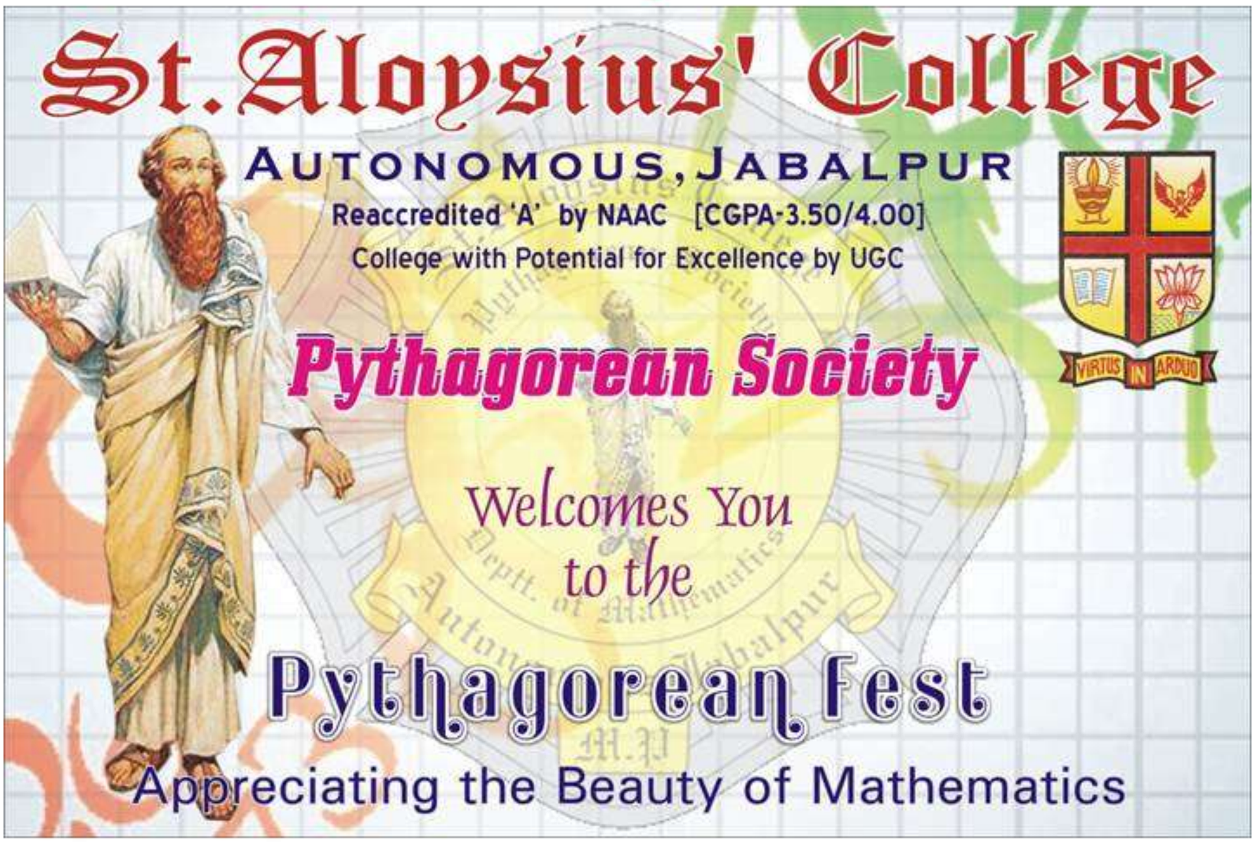
लाईफ ऑफ रामानुजन एण्ड एनी अदर मैथमेटीशियन स्पीच स्पर्धा में सेंट अलायसियस कॉलेज बीएससी तृतीय वर्ष की छात्रा प्रीतिका सिंह को प्रथम पुरस्कार तथा साइंस कॉलेज के छात्र रोहित दुबे को सांत्वना पुरस्कार दिया गया। इस अवसर पर सेंट अलायसियस कॉलेज गणित विभागाध्यक्ष डॉ. श्रीमती मीता दरबारी, प्रो. पूर्णिमा जैन रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय, विभागाध्यक्ष गणित साइंस कॉलेज डॉ. ए.के.दमेला व साइंस कॉलेज के प्राध्यापक प्रो. डी.के.दुबे विशेष रूप से मौजूद रहे। इस अवसर पर पी.के. जैन, प्रो. सोनाली चटर्जी विशेष रूप से मौजूद रहे। देवश्री दुबे, सालन, आदित्य, रौनक ग्रोवर आदि विद्यार्थियों का विशेष योगदान रहा तथा मंच संचालन सौम्या

सेंट अलायसियस महाविद्यालय में स्पर्धा की शुरूआत

तिवारी व अनुप्रीत मथारू ने किया। आभार प्रदर्शन सुचि कौशल द्वारा किया गया। स्पर्धा के दौरान सेंट अलायसियस महाविद्यालय गणित विभागाध्यक्ष डॉ. श्रीमती मीता दरबारी ने बताया कि 28 जुलाई को इंडियन मैथमेटीशियन एण्ड देयर मैथमेटिक्स विषय पर अंतरमहाविद्यालयीन क्विज काम्पटीशन, 18 अगस्त को मैथमेटिक्स एण्ड डेली लाईफ विषय पर पेंटिंग व पोस्टर स्पर्धा, 25 अगस्त को रंगोली स्पर्धा का आयोजन किया जा रहा है। इसके अलावा महाविद्यालयीन स्तर पर स्पीच काम्पटीशन, बायोग्राफी व पॉवरपाईंट काम्पटीशन का आयोजन किया जाएगा। इसके अलावा व्याख्यान माला, सेमीनार तथा 25 अगस्त को द पाइथागोरियन नामक डिपार्टमेंटल मैग्जीन का विमोचन किया जाएगा। डॉ. दरबारी ने बताया कि जिले के तमाम महाविद्यालयों में इन स्पर्धाओं की जानकारी दे दी गई है तथा तमाम विद्यार्थी भाग लेने के लिए आतुर दिखाई दे रहे हैं। उन्होंने बताया कि इन आयोजनों का तात्पर्य यह है कि गणित के प्रति विद्यार्थियों का न सिर्फ भय दूर किया जाए बल्कि गणित को सरलीकृत रूप में उन्हें समझाया जा सके।

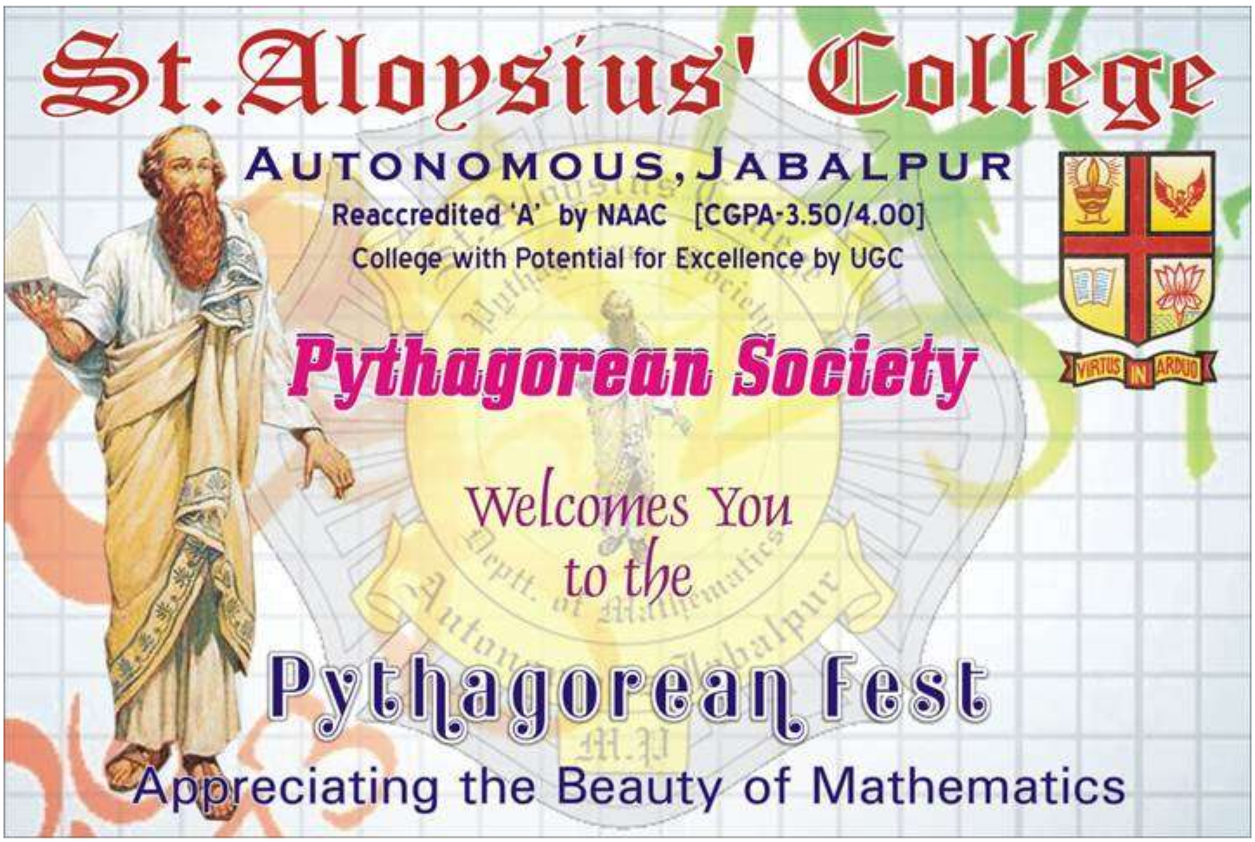
फोटो: पंकज साहू

Inter-collegiate Quiz Competition
28th July 2012



Indian Mathematicians & their Mathematics

Workshop
on
Vedic Mathematics



11th August 2012

VEDIC MATHEMATICS
LOYSIUS COLLEGE
(AUTONOMOUS)
JABALPUR

NEWS

संक्षेप समाचार

साल का आखिरी गुरु पुष्य योग 16 को

जबलपुर। इस वर्ष का अंतिम गुरु पुष्य योग 16 अगस्त को होगा। साथ ही इस दिन अमृत सिद्धि, सर्वार्थ सिद्धि व शुभ नामक योग भी रहेंगे। इसी दिन चंद्रमा अपनी स्वराशि कर्क और सूर्य अपनी स्वराशि सिंह में प्रवेश करेंगे। इस कारण मासिक संक्रांति का पुण्यकाल भी इस दिन को शुभता प्रदान करेगा। गुरु पुण्यकाल में चतुर्दशी तिथि रहेगी, जिसके स्वामी कल्याणकारी शिव हैं। इसके बाद गुरु पुष्य योग 16 मई 2013 को आएगा। पंडित गजेन्द्र दुबे शास्त्री ने बताया कि पुष्य नक्षत्र 15 अगस्त की शाम 6. 37 बजे से प्रारंभ होगा, जो अगले दिन शाम 7.51 बजे तक रहेगा। पुष्य नक्षत्र सभी नक्षत्रों का राजा माना जाता है। इसके स्वामी भगवान बृहस्पति हैं। पंडित गजेन्द्र दुबे शास्त्री ने अनुसार गुरु पुष्य नक्षत्र में वाहन, आभूषण खरीदी करना समृद्धिकारक रहेगा। वहीं इस दिन पदभार ग्रहण करना, नया व्यापार शुरू करना, मंत्र जाप और धार्मिक अनुष्ठान करना शुभकारक होता है।

मिट्टी तेल की किल्लत पर सौंपा ज्ञापन

जबलपुर। शहर जिला कांग्रेस कमेटी ने विभिन्न जनसमस्याओं के चलते सीएम के नाम तहसीलदार को ज्ञापन सौंपा है। कांग्रेस नेता प्रवीण कुशवाहा, नरेश सराफ, अंकित चौरसिया आदि ने बताया कि दिनोंदिन रोजमर्रा की उपयोग की वस्तुओं के दाम बढ़ते जा रहा है। दूध के दाम 46 रुपए प्रतिलीटर पर पहुंच गए

यश भारत

सिटी का पह

कामयाबी दिलाते हैं लगन और मकसद

पाईथागोरस फेस्ट प्रश्न मंच

जबलपुर, यशभारत।

संत अलॉयसियस महाविद्यालय में गत दिवस राष्ट्रीय गणित वर्ष के उपलक्ष्य में पाइथागोरस फेस्ट के अंतर्गत गणितीय प्रश्न मंच का आयोजन गणित विभाग द्वारा किया गया। जिसमें शहर के 6 महाविद्यालयों की प्रतिभागिता रही। महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ फा. डेविस जॉर्ज ने अपने वक्तव्य में गणित विभाग की विभागाध्यक्ष श्रीमती मीता दरबार, सहयोगी प्रो. मंदिरा कार, प्रो सोनाली चटर्जी को बधाई देते हुए विद्यार्थियों को भविष्य की चुनौतियों से अवगत कराया। उन्होंने कहा कि युवकों की लगन और मकसद कामयाबी और यश लाते हैं। प्रश्न मंच प्रतियोगिता के परिणाम इस प्रकार रहे प्रथम स्थान हितकारिणी इंजीनियरिंग कॉलेज, द्वितीय स्थान स्वदेश कॉलेज एवं तृतीय स्थान संत अलॉयसियस महाविद्यालय ने प्राप्त किया। जिन्हें प्राचार्य द्वारा प्रमाणपत्र प्रदान किए गए। नीतेश एवं समूह द्वारा मधुर गीतों की प्रस्तुति दी गई। कार्यक्रम का संचालन रौनक ग्रोवर ने किया तथा आभार प्रदर्शन स्मिता जैन ने किया। भूतपूर्व छात्रा देवश्री दुबे का योगदान सराहनीय रहा।

सुशील, योगेश्वर की जीत पर जबलपुर के पहलवान खुश

जबलपुर।

लंदन ओलिम्पिक में भारतीय पहलवान सुशील कुमार और योगेश्वर दत्त के क्रमशः रजत व कांस्य पदक जीतने पर जबलपुर के कुश्ती जगत में हर्ष व्याप्त है। मप्र इंडियन स्टाइल कुश्ती संघ के प्रांतीय महासचिव अर्जुन यादव ने इस जीत को कुश्ती के लिए महत्वपूर्ण बताया है। विभिन्न अखाड़ों के उस्ताद, खलीफाओं की उपस्थिति में रामपुर ... इजहार किया। इस मौके पर अंतु जैन, लक्ष्मी केशरवानी, सौंजी मास्टर, महेश चौहान, भूरे पहलवान, सूरज खलीफा, कैलाश कहार समेत अन्य लोग उपस्थित थे। भारतीय पहलवानों के शानदार प्रदर्शन पर धनगर समाज के प्रदेश महामंत्री अनिल धनगर ने भी हर्ष व्यक्त करते हुए बधाई प्रेषित की है। उन्होंने कहा कि पिछले कुछ समय से देश में कुश्ती खेल विधा के प्रति सरकार ...

प्रहलाद मुख