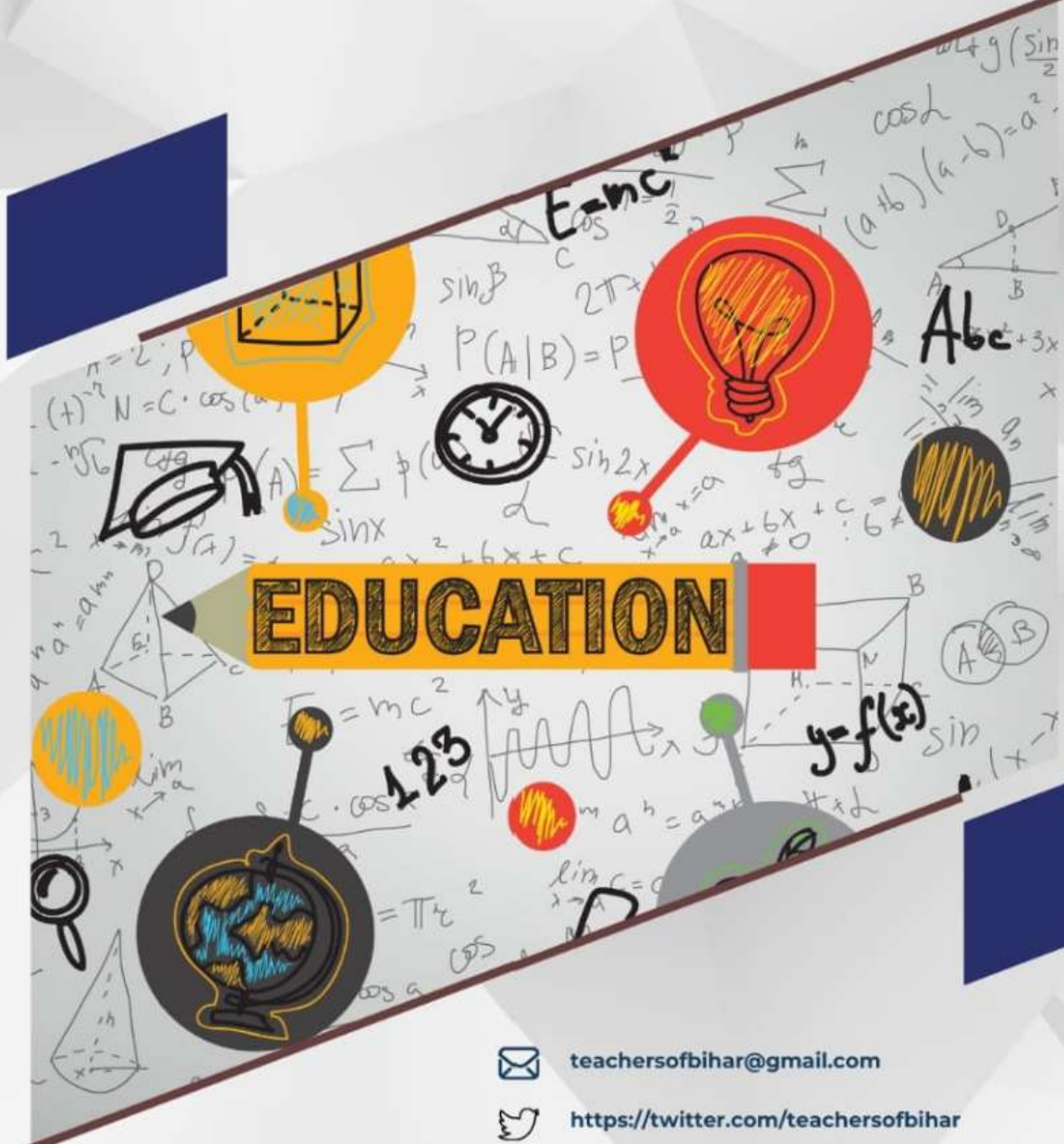




TEACHERS OF BIHAR

दैनिक ज्ञानकोश

सीखें-सिखाएं, बिहार को आगे बढ़ायें



2024



teachersofbihar@gmail.com



<https://twitter.com/teachersofbihar>



<https://www.youtube.com/c/teachersofbihar>



<https://www.facebook.com/teachersofbihar>



<https://www.linkedin.com/company/teachersofbihar>



www.teachersofbihar.org

जयंती विशेष



22 दिसम्बर 2024

Teachers of Bihar
The Change Makers

आज का सुविचार

गणित का सार इसकी स्वतंत्रता में निहित है।

श्रीनिवास अयंगर रामानुजन

(महान गणितज्ञ)

जन्म: 22 दिसम्बर 1887 मृत्यु: 26 अप्रैल 1920



राकेश कुमार

www.teachersofbihar.org

दिवस ज्ञान

शशिधर उज्जवल

22 दिसम्बर



1. **सबसे छोटा दिन**— 22 दिसम्बर को उत्तरी गोलार्द्ध में सबसे छोटा दिन होता है। जबकि इसे विपरीत यानी पृथ्वी के दक्षिणी गोलार्द्ध अर्थात् मकर रेखा पर वर्ष का सबसे लंबा दिन होता है। इस दिन सूर्य की किरणें कर्क रेखा को सबसे तिरछा स्पर्श करती हैं, इस कारण यहां सूर्य का ताप प्रभावी नहीं होता और ठंड बढ़ जाती है।
2. **राष्ट्रीय गणित दिवस**— प्रसिद्ध भारतीय गणितज्ञ श्रीनिवास अयंगर रामानुजम का जन्म 22 दिसम्बर, 1887 ई. को तमिलनाडु के इरोड ग्राम में हुआ था। इन्हें गणित में कोई विशेष प्रशिक्षण नहीं मिला, फिर भी संख्या सिद्धांत के क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया। उन्होंने गणित के सहज ज्ञान और बीजगणित के प्रकलन की अद्वितीय प्रतिभा के बल पर बहुत मौलिक और अपारम्परिक परिणाम निकाले जिनसे प्रेरित शोध आज तक हो रहा है। उन्होंने गणित के 3,884 प्रमेयों को संकलन किया। इनमें से अधिकांश प्रमेय सही सिद्ध किये जा चुके हैं। उनकी जन्म स्मृति में प्रतिवर्ष 22 दिसम्बर को राष्ट्रीय गणित दिवस मनाया जाता है।
3. **मौलाना मजहूरुल हक का जन्म**— भारत के प्रमुख स्वतंत्रता सेनानीयों में से एक, शिक्षाविद् और सामाजिक कार्यकर्ता मौलाना मजहूरुल हक का जन्म 22 दिसम्बर, 1886 ई. को बिहार राज्य के पटना जिले के बाहपुरा ग्राम में हुआ था। बैरिस्टर बनने के बाद उन्होंने छपरा में वकालत की शुरुआत की थी। इन्होंने असहयोग आंदोलन, खिलाफत आंदोलन, चम्पारण सत्याग्रह और होमरूल आंदोलन में सक्रिय भूमिका निभाया था।

स्वास्थ्य एवं स्वच्छता

1. प्रत्येक दिन दाँतों की सफाई करें।
2. प्रत्येक दिन स्नान करने के बाद बालों को कंधी करें।
3. हाथ हमेशा साफ रखें। नाखून कटा होना चाहिए।
4. कूड़े को हमेशा कूड़ादान में डालें।
5. घर और विद्यालय परिसर को स्वच्छ रखने में सहयोग करें।
6. खुले में शौच नहीं करें। इससे बीमारियां फैलती हैं। शौच के बाद हाथ साबून से धोयें।
7. भोजन करने पूर्व और भोजन करने के बाद हाथ साबून से धोयें।
8. फास्ट फूड या जंक फूड ना खायें। ये मोटापे और बीमारियों को जन्म देता है।
9. भोजन में दाल, हरी पत्तेदार सब्जियों और मौसमी फलों को प्राथमिकता दें।
10. भोजन में पौष्टिक पदार्थों को लें। संतुलित आहार जरूरी है।
11. भंडार गृह में चुहे, कोंकरोच, फफूँद आदि न पनपने दें। उसे साफ-सुथरा रखें।
12. अपने विद्यालय, रसोईघर के आस-पास गंदगी न जमा होने दें।
13. विद्यालय, घरों में कहीं भी वर्षा का पानी या नाली का पानी जमा न होने दें।



दिवस विशेष

22 दिसंबर

मधु प्रिया

राष्ट्रीय गणित दिवस

राष्ट्रीय गणित दिवस



भारत में वर्ष **2012** से प्रत्येक वर्ष **22** दिसंबर को राष्ट्रीय गणित दिवस मनाया जाता है। यह दिन महान गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजन की जयंती के उपलक्ष्य में मनाया जाता है। इस वर्ष देश भर में रामानुजन की **134** वीं जयंती मनाई जा रही है। रामानुजन के पास विचारों का खजाना था, जिन्होंने **20** वीं सदी के गणित को बदलकर एक नया आकर दिया। ये विचार **21** वीं सदी के गणित को आकार देते रहते हैं। राष्ट्रीय गणित दिवस मनाने के पीछे मुख्य उद्देश्य लोगों को गणित के विकास और मानवता के विकास में इसके महत्व से अवगत कराना है। राष्ट्रीय गणित दिवस पहली बार **2012** में मनाया गया था जब पूर्व प्रधानमंत्री डॉ मनमोहन सिंह ने इस दिन को **26** फरवरी **2012** को राष्ट्रीय गणित दिवस के रूप में घोषित किया था। बता दें कि डॉ मनमोहन सिंह रामानुजन की उपलब्धियों के लिए उन्हें श्रद्धांजलि देने के लिए मद्रास विश्वविद्यालय का दौरा कर रहे थे। तब से हर साल **22** दिसंबर को गणित के क्षेत्र में रामानुजन के काम का सम्मान करने के लिए ये खास दिन मनाया जाता है।



Teachers of Bihar

The change makers

जयंती विशेष 22 दिसम्बर

राकेश कुमार

राष्ट्रीय गणित दिवस



देश के महान गणितज्ञ

श्रीनिवास अयंगर रामानुजन जी

की जयंती पर कोटि-कोटि नमन।

श्रीनिवास रामानुजन् इयंगर (जन्म- 22 दिसम्बर 1887 मृत्यु- 26 अप्रैल 1920) एक महान भारतीय गणितज्ञ थे। इन्हें आधुनिक काल के महानतम् गणित विचारकों में गिना जाता है। इन्हें गणित में कोई विशेष प्रशिक्षण नहीं मिला, फिर भी इन्होंने विश्लेषण एवं संख्या सिद्धांत के क्षेत्रों में गहन योगदान दिए। इन्होंने अपने प्रतिभा और लगन से न केवल गणित के क्षेत्र में अद्भुत अविष्कार किए वरन भारत को अतुलनीय गौरव भी प्रदान किया।



www.teachersofbihar.org



Teachers of Bihar
The Change Makers

राकेश कुमार

शिक्षा शब्दकोश

आज का शब्द 22.12.2024

विश्लेषण

विश्लेषण मतलब होता है कि किसी तथ्य या विचार अथवा वस्तु के बारे में विस्तार पूर्वक जानकारी प्राप्त करने के लिए जब उसके अलग - अलग करके उसके बारे में जानकारी हासिल करते हैं तो उसे विश्लेषण कहते हैं।



www.teachersofbihar.org



Today's Quiz



Quiz Number 474

अनसॉलिसिटेड ई-मेल को
क्या कहते हैं ?

A. न्युज ग्रुप

B. यूजनेट

C. बैकसाइड

D. स्पैम



www.teachersofbihar.org



TOB बूझो तो जानें...



उसे दिन भर उठाते व रखते हैं, बिना उसके कहीं
जा नहीं सकते हैं ... बुझो तो जानें ?



www.teachersofbihar.org





राकेश कुमार

खेल कॉर्नर



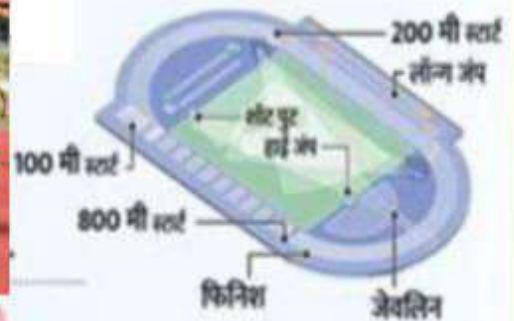
एथलेटिक्स का इतिहास

एथलेटिक्स के इवेंट्स

100 मीटर मैराथन, लॉन्ग जंप.

डेकाथलॉन और हेप्ताथलॉन.

4X100 मीटर रिले.



एथलेटिक्स के नियम

- रेपेचाज राउंड नियम को हर्डल सहित 200 मीटर से 1500 मीटर तक की सभी व्यक्तिगत ट्रैक स्पर्धाओं में शामिल किया जाएगा।
- ट्रैक पर प्रत्येक पहले राउंड की हीट से एक निश्चित संख्या में एथलीट ऑटोमेटिक क्वालीफाइंग पोजीशन में फिनिश करते हुए दूसरे राउंड में अपनी जगह बनाएंगे।
- हालांकि, जो एथलीट ऑटोमेटिक क्वालीफाइंग पोजीशन में फिनिश नहीं कर पाएंगे, उनके पास रेपेचाज हीट में हिस्सा लेकर सेमीफाइनल के लिए क्वालीफाई करने का दूसरा मौका भी होगा।



रोचक तथ्य/सामान्य ज्ञान

Rakesh kumar

राष्ट्रीय गणित दिवस 22 दिसंबर को महान गणितज्ञ श्रीनिवास अयंगर रामानुजन की याद में मनाया जाता है

राष्ट्रीय गणित दिवस

श्रीनिवास रामानुजन का
जन्म 22 दिसंबर 1887 को
मद्रास के ईरोड नगर में
हुआ था.

रामानुजन ने
12 साल की उम्र में
त्रिकोणमिति में महारत
हासिल कर ली थी

रामानुजन को
"गणितज्ञों का
गणितज्ञ" भी कहा
जाता है

उन्होंने सीमेंस श्रृंखला,
हाइपरजोमेट्रिक श्रृंखला और
जेटा फ़ंक्शन के कार्यात्मक
समीकरणों पर काम किया



रामानुजन ने अपने महज 32 वर्ष के छोटे से जीवन काल में लगभग 3,884 प्रमेयों को संकलित किया था



गुरु गोबिन्द सिंह

जन्म- 22 दिसंबर 1666

मृत्यु- 7 अक्टूबर 1708



Madhu priya



$$\begin{array}{l} 2 > -3 \\ 0.999 \dots = 1 \\ \pi \approx 3.14 \\ \sqrt{2} \\ 1 + 2 \cdot 3 \\ (1 - 2) + 3 \\ 101_2 = 5_{10} \end{array}$$



गणितज्ञों का गणितज्ञ' और संख्या सिद्धांत पर अद्भुत कार्य के लिए 'संख्याओं का जादूगर' महान गणितज्ञ

श्रीनिवासन रामानुजन

की जयंती पर कोटि-कोटि नमन।

जन्म- 22 दिसम्बर 1887 - मृत्यु- 26 अप्रैल 1920