

YIMC 2022 PREZENTARE

The background is a solid blue gradient. On the right side, there are several white, parallel diagonal lines that create a sense of motion and depth, extending from the bottom right towards the top right.

YIMC 2022 PREZENTARE GENERALA:

A 9-a editie a concursului YIMC Mathematica a avut loc de pe data de 10 Octombrie pana pe data de 15 Octombrie.

Din cauza pandemiei globale, acest eveniment a avut loc in intermediul virtual. Tara gazda a acestei competitii a fost India, citatul concursului fiind: "Mathematics is the language in which God has written the Universe.". Aceasta experienta are ca scop incurajarea elevilor din diverse tari si continente de a invata in fiecare zi ceva nou prin matematica.


**IYMC Mathematica 2022
(Virtual)**
10th -15th October, 2022

Organized by:
CITY MONTESSORI SCHOOL,
Gomti Nagar Campus I,
Lucknow, India

**9th International
Young
Mathematicians'
Convention**

Mathwiz (Individual Contest) Middle School & Senior Level 	Mathmania (Team Contest) Middle School & Senior Level 	Numeric Jazz (Math Jingle) Middle School Level 	Mathematical R & D (Research Paper Presentation) Senior Level 	Mathematical Quintuple (Speech with a Difference) Senior Level 
---	--	--	---	--

In cadrul acestei competitii au participat 23 de tari, in total 127 de echipe si peste 650 de participanti din jurul globului.

Competitia a avut 5 etape si evenimente principale:

1. Mathwiz (Individual Contest);
2. Mathmania (Team Contest);
3. Numeric Jazz (Math Jingle);
4. Mathematical R&D (Research Paper Presentation);
5. Mathematical Quintuple (Speech with a difference).

Toate aceste evenimente au sporit dorinta elevilor de a afla mai multe despre domeniul matematicii.

1. Proba individuala YIMC 2022

Proba individuala a concursului YIMC a avut loc pe data de 12 octombrie si a avut o durata de 90 de minute incepand de la 8.30 si finalizandu-se la ora 10.00. Fiecare tara a fost conectata intr-o sedinta zoom cu cate doua dispozitive si au fost impartite pe 5 camere diferite pentru ca supravegherea sa fie mai eficienta. Fiecare elev a rezolvat un subiect ce consta in 10 probleme la care era cerut doar raspunsul avand un total de 100 de puncta. Toata proba a fost desfasurata online, atat subiectele cat si raspunsurile fiind incarcate pe platforma concursului unde fiecare participant avea contul sau. La sectiunea de juniori(14-16 ani) au participat trei elevi: Avirvarei Maria(medalie de aur), Cristian Rusu(medalie de bronz) si Stefan Tiron(medalie de bronz) iar la sectiunea de seniori(16-18 ani) au participat: Merticariu Dana(medalie de argint), Balaita Andrei(medalie de bronz) si Banesanu Claudia.

2. Concursul de echipe Mathmania

Primul concurs al celui de-al 9-lea YIMC a fost Mathmania, o probă competitivă de echipa cu șase probleme de matematică. A durat 1 oră, în timp ce 10 minute au fost pentru împărțirea problemelor pentru fiecare membru al echipei, astfel încât fiecare participant să contribuie cu propriile sale abilități de matematică. Cele șase subiecte erau geometrie, algebră și probleme combinatorii, trei dintre ele aveau nevoie doar de răspuns, în timp ce celelalte aveau nevoie de o rezolvare completă. Răspunsurile au fost trimise pe site-ul concursului. Premiile pentru ECHIPELE DE JUNIOR sunt: -Mongolia Echipa A: 160 de puncte, Campioană-România Echipa B: 120 de puncte, Primul Loc-Echipa C din Filipine: 105 puncte, Primul Loc-India Echipa I: 85 de puncte, locul secund-Echipa N din India: 60 de puncte, locul doi-Indonezia Echipa A: 60 de puncte, locul doi Premiile pentru ECHIPELE SENIOR sunt: -Indonezia Echipa C : 110 puncte, Champion-Echipa E din India: 80 de puncte, Primul Loc-Taiwan Echipa A: 60 de puncte, Primul Loc-Mogolia Echipa C : 45 de puncte, locul doi-România Echipa B : 40 de puncte, Locul doi-Echipa H din India: 40 de puncte, locul doi.

3. Mathematical R&D

Competiția Mathematical R&D a oferit participanților o oportunitate de a explora, reflecta, examina, analiza și interpreta teoriile, algoritmi și contribuția diversilor matematicieni. I-ar ajuta să compare cele mai diverse fenomene și să descopere analogiile secrete care îi unesc.

O echipă de 3 participanți a reprezentat fiecare școală.

Participanții au trebuit să aleagă un matematician (aparținând vremurilor antice, medievale sau moderne) și să facă un studiu amplu al teoriei sau contribuției sale și să analizeze impactul descoperirilor sale în vremurile prezente, realizând o prezentare PowerPoint și un videoclip de 4 minute.

Aceste videoclipuri au fost judecate pe baza clarității conceptuale, ingeniozității, perspicacității logice, creativității și a nivelului de interes pe care îl generează cercetarea lor, adică prezentarea generală, iar cele mai bune 5 lucrări de cercetare au fost prezentate într-un zoom.

În cadrul acestei probe a concursului IYMC am învățat lucruri noi și am aflat detalii relevante despre conceptele pe care deja le cunoșteam.

4. Mathematical Quintuple

Simplele activitati de zi cu zi cum ar fi efectuarea de achiziții, alegerea asigurărilor sau a planurilor de sănătate, toate necesită competență matematică. Asadar, Mathematical Quintuple (Speech with a Difference) este o competitie din cadrul concursului IYMC care ofera participantilor posibilitatea de a explora taramul matematicii si de a descoperii relevanta ei in diferite domenii. Pentru aceasta proba a participat cate un elev din fiecare echipa de seniori. Fiecare candidat a primit 5 domenii in care matematica are un impact semnificativ, de la informatica pana la sport, de la medicina pana la gatit. Timp de o ora, participantii si-au adunat informatii si statistici pentru a demonstra existenta si impactul matematicii in fiecare dintre cele 5 domenii. Timpul alocat prezentarii a fost de 5 minute si discursul a fost jurizat pe baza continutului, expresiilor si elocventei. Au fost 2 jurati: dna. Manju Nautiyal, PDP Trainer, si dl. Viveik Pandit, autor, jurnalist si influencer.

The image shows a Zoom meeting in progress. The main window displays a web browser with the URL www.iymc.org. The page title is "IYMC Mathematica 2022". A central graphic is a circular wheel with various topic categories. A white pop-up window is overlaid on the page, containing the text "Your topic is..." and "10) Medicine & Health Care". To the right of the pop-up, a list of topics is visible, including "1) Budgeting/Financial Management", "2) Sports", "3) Building Design & Architecture", "4) Gaming", "5) Cooking & Baking", "6) Marketing", "7) Space", "8) Artificial Intelligence", "9) Nature", "10) Medicine & Health Care", and "11) Automated Transportation Design". The Zoom interface shows a grid of participants on the right side, with one participant's video feed visible at the top right.

5. Numeric Jazz

In acest eveniment, crearea unei melodii pe tema matematicii ne-a oferit o perspectiva alternativa asupra acestei materii, una artistica care cuprindea partea abstracta a acestui subiect. Muzica este un intermediu cunoscut pentru apropierea oamenilor, astfel in ciuda diferentelor care apar ca urmare a mediului divers in care se afla fiecare individ, aceasta arta ne uneste. De asemenea, oportunitatea oferita de aceasta competitie este si de a petrece timp cu colegii de echipa astfel creand conexiuni interumane.

MULTUMIM PENTRU ATENTIA ACORDATA!

A series of several parallel white lines of varying thicknesses, slanted diagonally from the bottom-left towards the top-right, crossing the right side of the text.