

PROGRAM

9:00-9:10	Deschiderea sesiunii (link-ul de conectare: https://ovidius.webex.com/meet/vivian)	
9:10-10:00	Discret și continuu în matematică Prof. dr. Radu Gologan Președintele Societății de Științe Matematice din România	
10:00-10:10	Pauză Începând cu ora 10:00 sesiunea se desfășoară în două secțiuni: Secțiunea A (link de conectare: https://ovidius.webex.com/meet/vivian) Secțiunea B (link de conectare: https://ovidius.webex.com/meet/cflaut)	
Secțiunea A		
10:10-10:25	Vladimir Vîntu	Geometrie Minkovski
10:30-10:45	Oana Goran	Corpuri Hilbert și sistemul axiomatic Hilbert
10:50-11:05	Andreea Dobre	Asupra funcției lui Legendre
11:10-11:25	Elena Corobea	Evaluări asimptotice pentru unele șiruri de funcții integrabile Riemann
11:30-11:45	Cosmina Peltecu	De ce aria sferei este $4\pi R^2$?
11:50-12:05	Andrei Darius Deliu	Asupra unei proprietăți a funcțiilor derivabile
12:10-12:25	Vlad Vergelea	Aplicații neașteptate ale teoremei Perron-Frobenius
12:30-12:45	Bianca Liana Bercea	O abordare matematică a fizicii găurilor negre
12:45-14:00	Pauză de prânz	
14:00-14:15	Gabriela Amalia Ene	Șiruri Mersenne-Fibonacci și relația lui Dedekind (aplicații informatice)
14:20-14:35	Sibel Bechir	Lema lui Dickson. Aplicații
14:40-14:55	Raluca Băilescu	Funcții ce păstrează limita superioară a șirurilor
15:00-15:15	Cristina Simona Alecu	O altă funcție cu derivata discontinuă
15:20-15:35	Andreea Pandele	Asupra mărginirii șirului $\sum_{k=0}^m \binom{k}{m}^m$
15:40-15:55	Ștefania Velcea	Convergența șirului $\sum_{k=0}^m \binom{k}{m}^m$

Facultatea de Matematică și Informatică
Sesiunea de Comunicări Matematice 2020
5 decembrie 2020

16:00-16:15	Loredana Filip	Evaluarea limitei șirului $\sum_{k=0}^m \left(\frac{k}{m}\right)^m$ folosind Teorema de convergență monotonă a lui Lebesgue
16:20-16:35	Cătălina Peltecu	Criterii de ireductibilitate pentru polinoame
16:40-16:55	Georgiana Petre	Metoda eliminării Gauss în studiul sistemelor de ecuații liniare
17:00-17:15	Luminița Ștefania Turturică	Metoda eliminării Gauss în studiul matricelor
17:20-17:35	Cătălina Ivan	Clase de grupuri finite. Grupuri rezolubile și grupuri nilpotente
Secțiunea B		
(https://ovidius.webex.com/meet/cflaut)		
10:10-10:30	Andromeda Sonea	Contribuții în cadrul teoriei hipergrupurilor
10:35-10:55	Radu Vasile	Construcția algebrelor Wajsberg
11:00-11:20	Bianca Ioana Vasian, Ștefan Lucian Garoiu	Generalizări ale inegalităților de tip Ostrowski pentru diferite tipuri de convexitate
11:25-11:45	Bianca Ioana Vasian, Ștefan Lucian Garoiu	Echivalentul Lepage fundamental
11:50-12:10	Delia Mustacă	Identitatea Hall
12:15-12:35	Daniela Marcela Nagy-Onița	Maparea imaginilor la text folosind arhitecturi de învățare profundă
12:40-13:00	Mariana Geanina Zaharia	Relații de recurență. Aplicații în criptografie
13:05-13:25	Cristina Păcurar	Rafinări ale inegalității Cauchy-Buniakowsky-Schwarz
13:30-13:50	Bianca Ioana Vasian	Aplicații ale lemei Schwarz
13:55-14:15	Ana Nechifor	Forme biliniare și pătratice. Conexiuni cu algebrele de cuaternioni
14:20-14:40	Remus Boboescu	Elemente care caracterizează o algebră în construcția Cayley-Dickson
14:45-15:05	Alexandru Tanasă	Grupuri finite