

TEMATICA CERCURILOR PEDAGOGICE

-Matematică-

SEMESTRUL I

1. Consfătuirile profesorilor de matematică din județul Dolj - 08.09.2017

2. Cerc pedagogic

➤ *Rolul exemplelor și contraexemplurilor în predare și învățare*

✚ *Șiruri*

- *Modalități de a defini un șir, șiruri mărginite, șiruri monotone;*
- *Șiruri particulare: progresii aritmetice, progresii geometrice, formula termenului general în funcție de un termen dat și rație, suma primilor n termeni ai unei progresii;*
- *Condiția ca n numere să fie în progresie aritmetică sau geometrică pentru $n \geq 3$.*

✚ *Metode aritmetice de rezolvare a problemelor de matematică.*

28.10.2017

SEMESTRUL II

1. Cerc pedagogic

➤ *Strategii euristice de predare – învățare a matematicii în gimnaziu și liceu .*

✚ *Mulțimi și elemente de logică matematică*

- *Mulțimea numerelor reale: operații algebrice cu numere reale, ordonarea numerelor reale, modulul unui număr real, aproximări prin lipsă sau prin adaos; operații cu intervale de numere reale;*
- *Propoziție, predicat, cuantificatori;*
- *Operații logice elementare (negație, conjuncție, disjuncție, implicație, echivalență) corelate cu operațiile și relațiile cu mulțimi (complementară, intersecție, reuniune, incluziune, egalitate); raționament prin reducere la absurd;*
- *Inducția matematică*

✚ *Probleme de măsurare. Aplicații practice ale matematicii.*

24.03.2018

2. Simpozion județean "Dorin Popovici".

12.05.2018

Școli organizatoare:

Nr. crt. (CERCUL PEDAGOGIC)	<u>Semestrul I</u> 28.10.2017	<u>Semestrul II</u> 24.03.2018
G1	Școala Gimnazială "Nica Barbu Locusteanu" LEU	Școala Gimnazială "Nicolae Romanescu" CRAIOVA
G2	Școala Gimnazială CATANE	Școala Gimnazială nr.5 "Av. P. Ivanovici" BĂILEȘTI
L1	Liceul Tehnologic Auto CRAIOVA	Liceul Teoretic "Gh. Vasilichi" CETATE
L2	Liceul Tehnologic "Alexandru Macedonski" MELINEȘTI	Liceul Teoretic "Voltaire" CRAIOVA

Inspectori școlar pentru matematică,
Prof. Cristian – Paul Moanță