

**TEMATICA ORELOR DE MATEMATICĂ**  
**An școlar 2021-2022**  
**Clasa a VII a****Coordonator: Prof. Ruse Gabriela**

<b>Nr. crt</b>	<b>Tema</b>	<b>Data/Ora</b>	<b>Profesor</b>
1.	Numere rationale și numere iraționale	09.10.2021 11:00-12:50	Ruse Gabriela
2.	Paralelogramul. Dreptunghiul. Pătratul	16.10.2021 11:00-12:50	Bornea Cristina
3.	Calcul algebric; formule de calcul prescurtat	23.10.2021 11:00-12:50	Ruse Gabriela
4.	Trapezul	30.10.2021 11:00-12:50	Bornea Cristina
5.	Probleme de numărare. Principiul lui Dirichlet	06.11.2021 11:00-12:50	Ruse Gabriela
6.	Sume. Probleme de extrem	13.10.2021 11:00-12:50	Bornea Cristina
7.	Modulul unui număr real; Partea întreagă a unui număr real	20.11.2021 11:00-12:50	Ruse Gabriela
8.	Asemănare- Teoreme clasice. Probleme de concurs 1	27.11.2021 11:00-12:50	Bornea Cristina
9.	Inegalități; Probleme de maxim și probleme de minim	04.12.2021 11:00-12:50	Ruse Gabriela
10.	Cerc; unghiuri înscrise în cerc; triunghi și patrulater înscris în cerc.	11.12.2021 11:00-12:50	Bornea Cristina
11.	Asemănare- Teoreme clasice. Probleme de concurs 2	18.12.2021 11:00-12:50	Ruse Gabriela
12.	Valoarea maximă/minimă a unei expresii numerice, aproximări. Metoda reducerii la absurd	15.01.2022 11:00-12:50	Ruse Gabriela
13.	Inegalități geometrice	22.01.2022 11:00-12:50	Bornea Cristina
14.	Probleme pregătitoare pentru Olimpiada de Matematică	29.01.2022 11:00-12:50	Ruse Gabriela
15.	Probleme pregătitoare pentru Olimpiada de Matematică		Bornea Cristina
16.	Probleme de concurență și coliniaritate (programa pentru olimpiada națională)		Ruse Gabriela
17.	Calcul algebric (programa pentru olimpiada națională)		Bornea Cristina
18.	Relații metrice (programa pentru olimpiada națională)		Ruse Gabriela

Centrul Județean de Excelență  
CĂLĂRAȘI

19.	Relații metrice (programa pentru olimpiada națională)		Bornea Cristina
20.	Ariile triunghiurilor și patrulaterelor studiate exprimate cu ajutorul funcțiilor trigonometrice		Ruse Gabriela
21.	Inegalități; Probleme de maxim și probleme de minim		Bornea Cristina
22.	Calcul algebric (programa pentru olimpiada națională)		Ruse Gabriela
23.	Cercul (programa pentru olimpiada națională)		Bornea Cristina
24.	Calcul algebric (programa pentru olimpiada națională)		Ruse Gabriela
25.	Cercul (programa pentru olimpiada națională)		Bornea Cristina
26.	Inegalități; Probleme de maxim și probleme de minim		Ruse Gabriela
27.	Poligoane regulate (programa pentru olimpiada națională)		Bornea Cristina
28.	Poligoane regulate (programa pentru olimpiada națională)		Ruse Gabriela
29.	Reprezentarea în sistem de axe ortogonale; rețea laticială		Bornea Cristina
30.	Probabilități și dependențe funcționale		Ruse Gabriela
31.	Recapitulare finală		Bornea Cristina

Profesori: Ruse Gabriela, Școala Gimnazială "Mihai Viteazul" Călărași  
Bornea Cristina, Liceul Teoretic "Mihai Eminescu" Călărași