

# CONSFĂTUIRI JUDEȚENE

## MATEMATICĂ

19 SEPTEMBRIE 2022

*LICEUL DE ARTE "BALASA DOAMNA"  
TÂRGOVISTE*

# TEMATICA

- CADRUL NORMATIV PRIVIND ORGANIZAREA PROCESULUI EDUCATIV IN *ANUL SCOLAR 2022-2023*
- REPERE METODOLOGICE *2022*
- EXAMENE NATIONALE *2023*
- CONCURSURI SI OLIMPIADE SCOLARE *2023*
- EVALUARE DIGITALIZATA *2023*
- RESURSE EDUCATIONALE DESCHISE
- RESPONSABILII CENTRE METODICE
- CONSILIUL CONSULTATIV

# CADRUL NORMATIV 2022-2023

- **STRUCTURA ANULUI SCOLAR- OME.nr.3505/31.03.2022**

## **Anul școlar 2022-2023 are o durată de 36 de săptămâni**

- pentru clasele a XII-a zi, a XIII-a seral și frecvență redusă, anul școlar are o durată de **34 de săptămâni** de cursuri și se încheie la data de 2 iunie 2023
- pentru clasa a VIII-a, anul școlar are o durată de **35 de săptămâni** de cursuri și se încheie la data de 9 iunie 2023
- pentru clasele din învățământul liceal — filiera tehnologică, cu excepția claselor prevăzute mai sus ,pentru clasele din învățământul postliceal, cu excepția calificărilor din domeniul sănătate și asistență pedagogică, și pentru clasele din învățământul profesional, anul școlar are o durată de **37 de săptămâni** de cursuri și se încheie la data de 23 iunie 2023
- pentru clasele din învățământul postliceal, având calificări din domeniul sănătate și asistență pedagogică, durata cursurilor este cea stabilită prin planurile-cadru de învățământ în vigoare

# STRUCTURA ANULUI SCOLAR PENTRU JUDEȚUL DAMBOVITA

Modulul	Perioada	Săptămânile de școală								
Modulul 1	5 septembrie – 21 octombrie 2022 (7 săptămâni)	1	2	3	4	5	6	7		
Modulul 2	31 octombrie – 22 decembrie 2022 ( 8 săptămâni)	8	9	10	11	12	13	14	15	
Modulul 3	9 ianuarie – 10 februarie 2023 (5 săptămâni)	16	17	18	19	20				
Modulul 4	20 februarie – 6 aprilie 2023 (6 săptămâni + <b>Săptămâna verde</b> )	21	22	23	24	25	26	27		
Modulul 5	19 aprilie – 16 iunie 2023 (8 săptămâni + <b>Școala altfel</b> )	28	29	30	31	32	33	34	35	36

**Săptămâna verde și Școala altfel : 27 februarie— 16 iunie 2023**, în intervale de câte 5 zile consecutive lucrătoare, a căror planificare se află la decizia unității de învățământ. Derularea celor două programe nu se planifică în același interval de cursuri (modul de învățare).

# PLANURI CADRU- GIMNAZIU

- OMENCS nr.3590/5.04.2016 cu modificarile si completarile ulterioare (OMEN nr.4221/16.03.2009)

# PLANURI CADRU - LICEE

- OME nr. 3410/16.03.2009 pentru clasele IX- XII, filiera teoretica si vocationala
- OME nr.3411/16.03.2009 pentru clasele a IX a filiera tehnologica
- Anexa nr. 2 la O.M.E.C.I. nr. 4598/31.08.2004 – programa școlară Matematică, clasa a X-a, ciclul inferior al liceului

# PROGRAME SCOLARE in vigoare

în anul școlar 2022-2023

- Programă pentru clasele V-VIII OMEN 3393/ 28.02.2017
- Programă pentru clasa a IX-a OMECI 5099/2009
- [https://www.edu.ro/repere\\_metodologice\\_aplicare\\_curriculum\\_clasa\\_IX\\_an\\_scolar\\_2021\\_2022](https://www.edu.ro/repere_metodologice_aplicare_curriculum_clasa_IX_an_scolar_2021_2022)
- Programă pentru clasa a X-a OMEC 4598/2004
- [https://www.edu.ro/repere\\_metodologice\\_aplicare\\_curriculum\\_clasa\\_IX\\_an\\_scolar\\_2022\\_2023](https://www.edu.ro/repere_metodologice_aplicare_curriculum_clasa_IX_an_scolar_2022_2023)
- Programă pentru clasa a XI-a (P1, P2, P4, P5) OMEC 3252/2006
- Programă pentru clasa XI (P3) OMECI 5099/2009
- Programă pentru clasa XII OMEC 5959/2006
- Planurile –cadru si programele scolare in vigoare si oferta nationala de CDS , se gasesc pe [www. programe.ise.ro](http://www.programe.ise.ro)

# LISTELE CU MANUALE VALABILE

- **Listele cu manuale școlare valabile în anul școlar 2022-2023 se găsesc la adresa: <https://www.edu.ro/manuale-scolare>**
- **Manualele școlare în vigoare pot fi studiate la adresa**
- **<https://www.edu.ro/manuale-scolare>**
- **[Catalogul manualelor școlare pentru clasele V-VIII, valabile în anul 2022-2023](#)**
- **[Catalogul manualelor școlare pentru clasele IX-XII, valabile în anul 2022-2023](#)**

# LEGISLATIE SCOLARA

- OME nr. 4183 /4.07.2022 -**ROFUIP**
- OME nr.5242/31.08.2022-**Organizarea si desfasurarea Bacalaureat 2023**
- OME nr. 5241/31.08.2022- **Organizarea si desfasurarea Evaluarea Nationala VIII 2023**
- OME nr. 5243/6.09.2022- **Admiterea in licee 2023**
- OME nr.4800/26.08.2022- **Programe scolare CDS-licee**
- Ome NR. 4223/6.07.2022- **Organizare si desfasurare activitati suport didactic si metodic**



# **REPERE METODOLOGICE**

## **pentru aplicarea curriculumului la**

### **clasele a IX a si a X a**

- Scrisoare metodică
- Exemple de planificări calendaristice ,  
programa școlară de 4-3-2 ore/săptămână
- Elemente de proiectare didactică-  
exemplificări
- Recomandări privind resurse educaționale  
deschise(RED)

# DISCIPLINA MATEMATICA

<i>Nr. ore/săptămână</i>	<i>Filiera</i>	<i>Profilul</i>	<i>Specializarea</i>	
<i>2 ore/săptămână (2 ore TC)</i>	<i>teoretică</i>	umanist	<i>filologie</i>	
			<i>științe sociale</i>	
	<i>vocațională</i>	artistic	<i>toate specializările</i>	
			teologic	<i>toate specializările</i>
			pedagogic	<i>toate specializările</i>
			sportiv	<i>toate specializările</i>
	ordine și securitate publică (MAI)	<i>științe sociale</i>		
<i>3 ore/săptămână (2 ore TC + 1 oră CD)</i>	<i>tehnologică</i>	toate profilurile	<i>toate specializările</i>	
<i>4 ore/săptămână (2 ore TC + 2 ore CD)</i>	<i>teoretică</i>	real	<i>matematică-informatică</i>	
			<i>științe ale naturii</i>	
	<i>vocațională</i>	militar (MApN)	<i>matematică-informatică</i>	

## CUPRINS

		Pagina
Prezentare generală		2
<b>SECȚIUNEA I</b> Premise pentru aplicarea curriculumului la clasa a X-a în anul școlar 2022-2023	I.1. Scrisoare metodologică privind aplicarea curriculumului școlar de clasa a X-a în anul școlar 2022-2023	3
	I.2. Disciplina matematică în ansamblul curriculumului național	11
<b>SECȚIUNEA a II-a</b> Recomandări pentru planificarea calendaristică, anul școlar 2022-2023	II.1. Exemple de planificări calendaristice la disciplina matematică, învățământ liceal, programa școlară 4 ore/săptămână	17
	II.2. Exemple de planificări calendaristice la disciplina matematică, învățământ liceal și profesional, programa școlară 3 ore/săptămână	36
	II.3. Exemple de planificări calendaristice la disciplina matematică, învățământ liceal, programa școlară 2 ore/săptămână	78
<b>SECȚIUNEA a III –a</b> Recomandări privind formarea/dezvoltarea și evaluarea competențelor specifice incluse în programa școlară în vigoare, disciplina matematică, pentru clasa a X-a	III.1. Elemente de proiectare didactică – exemplificare pentru unitatea de învățare „Logaritmi”, corespunzătoare programei școlare pentru matematică, 4 ore	100
	III.2. Elemente de proiectare didactică – exemplificare pentru unitatea de învățare „Determinarea ecuației dreptei în condiții date. Calcul de distanțe și arii”, corespunzătoare programei școlare pentru matematică, 3 ore	119
	III.3. Elemente de proiectare didactică – exemplificare pentru unitatea de învățare „Probleme de numărare”, corespunzătoare programei școlare pentru matematică, 2 ore	151
<b>SECȚIUNEA a IV-a</b> Recomandări privind resurse educationale deschise (RED)		179
Colectiv de autori		

# Planificare calendaristică

Unități de învățare	Competențe specifice	Conținuturi	Număr de ore alocate	Săptămâna	Observații/modulul
[se menționează titluri/teme]	[se precizează numărul criterial al competențelor specifice din programa școlară]	[din conținuturile programei școlare]	[stabilite de către cadrul didactic]	[se precizează săptămâna sau săptămânile]	[se menționează, de exemplu, modificări în urma realizării activității didactice la clasă] (Modul 1/2/3/4/5)

# Proiectul unității de învățare

Conținuturi (detalieri)	Competențe specifice	Activități de învățare (eventual forme de organizare a clasei)	Resurse (eventual forme de organizare a clasei)	Evaluare
[se menționează detalieri de conținut care explicitează anumite parcursuri]	[se precizează numărul criterial al competențelor specifice din programa școlară]	[vizate/recomandate de programa școlară sau altele adecvate pentru realizarea competențelor specifice]	[se precizează resurse de timp, de loc, material didactic, forme de organizare a clasei]	[se menționează metodele, instrumentele sau modalitățile de evaluare utilizate]

# **EXAMENE NATIONALE 2023**

- **EVALUAREA NATIONALA CLASA a VI a**  
OME nr. 5359/1.09.2022

## ***CALENDAR***

**LIMBA SI COMUNICARE – 24 MAI 2023**

**MATEMATICA SI STIINTE ALE NATURII-25 MAI 2023**

# **EVALUAREA NATIONALA VIII 2023**

- **OME nr.5241/31.08.2022**-Organizarea si desfasurarea examenului EN VIII 2023
- **OME nr. 4730/18.08.2022**- Programa Matematica de examen EN VIII 2023

# CALENDAR EN VIII 2023

- 6-9 iunie 2023: inscrierea la EN VIII
- 19 iunie 2023 : Proba scrisa Limba si literatura romana
- **21 iunie 2023**: Proba scrisa **Matematica**
- 28 iunie 2023: Afisarea rezultatelor(pana la ora 14)
- 28 iunie ( 16-19) si 29 iunie 2023(8-12) Depunere contestatii
- 29 iunie-4 iulie 2023 rezolvare contestatii
- 4 iulie 2023 Afisarea rezultatelor finale



# BACALAUREAT 2023

- OME nr. 5242/31.08.2022
- **PROGRAMA BACALAUREAT :Anexa nr. 2 la OMEN nr. 4430/29.08.2014 privind organizarea și desfășurarea examenului de bacalaureat național – 2015**

## ***CALENDAR IUNIE – IULIE 2023***

- **12 – 14 iunie 2023: Evaluarea competențelor lingvistice de comunicare orală în limba română – proba A**
- **14 – 15 iunie 2023: Evaluarea competențelor lingvistice de comunicare orală în limba maternă – proba B**
- **14 – 16 iunie 2023: Evaluarea competențelor digitale – proba D**
- **19 – 21 iunie 2023: Evaluarea competențelor lingvistice într-o limbă de circulație internațională – proba C**
- **26 iunie 2023: Limba și literatura română – proba E.a) – proba scrisă**
- **27 iunie 2023: Proba obligatorie a profilului – proba E.c) – proba scrisă**
- **28 iunie 2023: Proba la alegere a profilului și specializării – proba E.d) – proba scrisă**
- **3 iulie 2023: Afișarea rezultatelor la probele scrise până la ora 12,00) și depunerea contestațiilor în intervalul orar 12:00 – 18:00**
- **4 – 6 iulie 2023: Rezolvarea contestațiilor**
- **7 iulie 2023: Afișarea rezultatelor finale**

# BACALAUREAT 2023

## *CALENDAR AUGUST 2023*

- **7 – 8 august 2023:** Evaluarea competențelor lingvistice de comunicare orală în limba română – proba A
- **8 august 2023:** Evaluarea competențelor lingvistice de comunicare orală în limba maternă – proba B
- **9 august 2023:** Evaluarea competențelor digitale – proba D
- **10 – 11 august 2023:** Evaluarea competențelor lingvistice într-o limbă de circulație internațională – proba C
- **16 august 2023: Limba și literatura română – proba E.a) – proba scrisă**
- **17 august 2023: Proba obligatorie a profilului – proba E.c) – proba scrisă**
- **18 august 2023: Proba la alegere a profilului și specializării – proba E.d) – proba scrisă**
- **25 august 2023:** Afișarea rezultatelor la probele scrise (până la ora 12,00) și depunerea contestațiilor (orele 12:00 – 18:00)
- **26 – 28 august 2023:** Rezolvarea contestațiilor
- **29 august 2023:** Afișarea rezultatelor finale

# CONCURSURI SI OLIMPIADE SCOLARE 2023

**ONM:** V-VI ,Slobozia ,Ialomita, 10-13 aprilie 2023

VII-VIII,Tg.Jiu , Gorj, 10-14 aprilie 2023

IX-XII, Craiova , Dolj , 10-14 aprilie 2023

**ONM , Et. Judeteană , 11 martie, 2023**

**ONM , Et. Locală , 11/18/25 februarie 2023**

Programa de olimpiada pe site-ul SSMR( până la  
1.10.2022)

# **CONCURSUL A.HAIMOVICI**

- **SPECIALIZARILE** : Tehnologic și Stiinte ale Naturii

Et.judeteana : 11 martie 2023

Et. Nationala : 12-14 mai 2023, Iasi

## **OLIMPIADA SATELOR**

**Et. Judeteana** : 3-12.03.2023

**Et. Nationala**: 19-21 mai 2023, CLUJ

# Concursul LUMINAMATH

- Perioada inscriere: 1-31 octombrie 2022
- Etapa online: 7-11 noiembrie 2022
- Rezultate online :16 noiembrie
- Et. scrisa : 10 decembrie 2022
- Rezultate et.scrisa : 18 decembrie 2022
- Contestatii si rezolvare contestatii ;18-20 decembrie2022
- Rezultate finale : 21 decembrie 2022
- Premiere : ianuarie-iunie 2023

# **EVALUARE DIGITALIZATA 2023**

## **CURS DE FORMARE 2021-2022**

- 37 DE PROFESORI DE LICEU
- 34 DE PROFESORI DE GIMNAZIU

**CORPUL PROFESORILOR EVALUATORI PENTRU  
EXAMENE SI CONCURSURILE NATIONALE  
(CPEECN)**

# EVALUAREA NATIONALA VI

TABEL CENTRALIZATOR PENTRU TEST "MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE"

Numărul itemului din test	Numărul elevilor			
	punctaj total	punctaj parțial	punctaj zero	verif
I.1	3533	0	436	3969
I.2	2989	0	980	3969
I.3	3214	0	755	3969
I.4	549	1105	2315	3969
I.5	2600	0	1369	3969
I.6	1503	539	1927	3969
I.7	107	345	3517	3969
I.8	2925	0	1044	3969
I.9	3074	625	270	3969
I.10	1085	1174	1710	3969
I.11	465	871	2633	3969
I.12	2003	779	1187	3969
I.13	1311	1051	1607	3969
I.14	184	1163	2622	3969
I.15	1862	1054	1053	3969

### TABEL CENTRALIZATOR PENTRU TEST "MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE" -URBAN

Numărul itemului din test	Numărul elevilor			
	punctaj total	punctaj parțial	punctaj zero	verif
I.1	1435	0	110	1545
I.2	1317	0	228	1545
I.3	1373	0	172	1545
I.4	330	456	759	1545
I.5	1096	0	449	1545
I.6	834	183	528	1545
I.7	76	213	1256	1545
I.8	1295	0	250	1545
I.9	1275	208	62	1545
I.10	572	478	495	1545
I.11	309	418	818	1545
I.12	927	287	331	1545
I.13	750	388	407	1545
I.14	123	566	856	1545
I.15	957	352	236	1545



### TABEL CENTRALIZATOR PENTRU TEST "MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE" - RURAL

Numărul itemului din test	Numărul elevilor			
	punctaj total	punctaj parțial	punctaj zero	verif
I.1	2098	0	326	2424
I.2	1672	0	752	2424
I.3	1841	0	583	2424
I.4	219	649	1556	2424
I.5	1504	0	920	2424
I.6	669	356	1399	2424
I.7	31	132	2261	2424
I.8	1630	0	794	2424
I.9	1799	417	208	2424
I.10	513	696	1215	2424
I.11	156	453	1815	2424
I.12	1076	492	856	2424
I.13	561	663	1200	2424
I.14	61	597	1766	2424
I.15	905	702	817	2424

# **EVALUARE NATIONALA VIII - 2022**

- JUDET PILOT PENTRU EVALUAREA DIGITALA
- **3676** LUCRARI
- **79** PROFESORI EVALUATORI
- **CENTRUL DE EVALUARE -BUCURESTI**

# REZULTATE EN VIII 2022

- *Evaluarea națională* pentru absolvenții clasei a VIII-a în anul școlar 2021 – 2022 s-a organizat și desfășurat în conformitate cu ordinul M.E. nr. 5149/30.08.2021 cu modificările și completările ulterioare.

La nivelul județului Dâmbovița au fost organizate 113 de centre de examen, un centru regional de evaluare , un centru regional de contestații .

Nr.elevi înscriși	Nr.elevi prezenți	Nr.elevi absenți	Nr.note 1.00-4.99	Nr.note 5.00-5.99	Nr.note 6.00-6.99	Nr.note 7.00-7.99	Nr.note 8.00-8.99	Nr.note 9.00-9.99	Nr.note 10	Procent note $\geq 5$
3879	3676	203	1023	629	661	526	467	338	32	72,18%

# BACALAUREAT 2022

## MATEMATICA - IUNIE

	Înscriși	Prezenți	Absenți	Eliminați	Note							Rată promovare
					1.00-4.99	5.00-5.99	6.00-6.99	7.00-7.99	8.00-8.99	9.00-9.99	10	
<b>Teoretică</b>	1896	1860	36	0	370	88	306	328	352	500	4	80,10%
<b>Tehnologică</b>	739	664	75	2	343	61	108	99	75	37	0	48,00%
<b>Vocațională</b>	260	245	15	0	66	19	34	40	49	56	0	73,10%
<b>Total DB</b>	<b>2895</b>	<b>2769</b>	<b>126</b>	<b>2</b>	<b>611</b>	<b>168</b>	<b>448</b>	<b>467</b>	<b>476</b>	<b>593</b>	<b>4</b>	<b>71,98%</b>

# BACALAUREAT 2022

## MATEMATICA - AUGUST

	Înscriși	Prezenți	Absenți	Eliminați	Note							Rată promovare
					1.00-4.99	5.00-5.99	6.00-6.99	7.00-7.99	8.00-8.99	9.00-9.99	10	
<b>Teoretică</b>	279	236	43	0	122	73	35	5	0	1	0	48,30%
<b>Tehnologică</b>	281	233	48	0	83	103	34	8	4	1	0	64,37%
<b>Total DB</b>	<b>560</b>	<b>469</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>205</b>	<b>176</b>	<b>69</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>56,28%</b>

# DEFINITIVAT 2022

- INSCRISI = 4 CANDIDATI
- REUSITI = 1 CANDIDAT

## TITULARIZARE 2022

- INSCRISI = **20**
- NOTE SUB 5 = **3**
- NOTE INTRE 5 SI 6,99 = **11**
- NOTE DE 7 SI PESTE 7( REUSITI ) = **6**

# RESURSE EDUCATIONALE DESCHISE

- **Recomandări privind resursele educaționale deschise (RED)**
- **Aplicații gratuite pentru realizarea de lecții, grafice, calcule etc.**
- <https://www.geogebra.org/>
- <https://www.desmos.com/>
- <http://www.dudamath.com/>
- <https://cabri.com/en/>
- **Editor video online**
- <https://www.adobe.com/express/create/video>
- **Pagini web cu acces gratuit; colecții de cursuri, prelegeri, videoclipuri, aplicații**
- <https://www.khanacademy.org/math/>
- <https://www.mathwarehouse.com/>
- <https://mathigon.org/>
- <https://www.mathsisfun.com>
- <https://lib.lavc.edu/c.php?g=571229&p=5570912>
- <https://seeing-theory.brown.edu/index.html#firstPage>
- **Platforme gratuite concepute pentru a sprijini procesul de instruire prin metode interactive**
- (profesorul are acces după crearea unui cont; modulele/exercițiile existente pot fi integrate direct în conținuturile de
- învățare corespunzătoare, dar pot fi și elaborate online teste ce dau feedback imediat elevilor)
- <https://wordwall.net/>
- <https://learningapps.org/>

## APELURI

- Pentru constituirea grupurilor de lucru – CNPEE – apel septembrie 2022
- CNPEECN
- StandEv
- Apelurile pentru toate categoriile de colaboratori vor fi postate pe [www.edu.ro](http://www.edu.ro) și [www.rocnee.ro](http://www.rocnee.ro)



**SUCCES IN NOUL AN SCOLAR !**