### Екзаменул уник де стат 2026 ла МАТЕМАТИКЭ

### Спечификаря

## материалелор де контрол ши апречиере пентру а петрече екзаменул уник де стат ын анул 2026 ла МАТЕМАТИКЭ

### 1. Стабилиря материалелор де контрол ши апречиере

Материалеле де контрол ши апречиере пермит де а стабили нивелул де ынсушире де кэтре абсолвенць а стандартулуй де ынвэцэмынт де стат ал ынвэцэмынтулуй медиу (комплет) женерал. Резултателе Екзаменулуй Уник де стат ла математикэ сынт рекуноскуте де институцииле де ынвэцэмынт женерал, ын каре се реализязэ програме де ынвэцэмынт де студий медий (комплете) женерале, ка резултателе атестэрий де стат (финале), ши, дупэ доринца абитуриентулуй, де кэтре институцииле де ынвэцэмынт де студий супериоаре професионале ка резултателе екзаменелор де адмитере ла математикэ.

### 2. Абордэрь ла селектаря концинутулуй, дезволтаря структурий МКА ЕУС

Моделул презентат де лукраре пентру екзаминаре ла математикэ (кодификаторий елементелор концинутулуй ши черинцелор пентру алкэтуиря материалелор де контрол ши апречиере, варианта демонстративэ, системул де нотаре лукрэрий де екзаминаре) есте дестинат утилизэрий ка ун комплект де документе нормативе, че реглементязэ дезволтаря материалелор де контрол ши апречиере ЕУС ла математикэ ын анул 2026.

Лукраря ын анул 2026 есте форматэ дин доуэ пэрць ши концине 21 ынсэрчинэрь.

Партя 1концине 12 ынсэрчинэрь (ынсэрчинэриле 1-12) ку ун рэспунс скурт нумерик, че верификэ презенца куноштинцелор математиче практиче ши абилитэциле нивелулуй де базэ де комплекситате.

Партя 2 концине 9 ынсэрчинэрь дин материалул курсулуй де математикэ ал школий медий. Динтре каре патру ынсэрчинэрь (ынсэрчинэриле 13-16) ку рэспунс прескуртат ши чинч ынсэрчинэрь (ынсэрчинэриле 17 - 21) ку рэспунс десфэшурат.

Ындеплиниря ынсэрчинэрилор пэрций 1 а лукрэрий де екзаминаре (ынсэрчинэриле 1-12) индикэ фаптул кэ партичипантул аре абилитэць математиче женерале, нечесаре омулуй ын сочиетатя модернэ. Ынсэрчинэриле ачестей пэрць верификэ абилитэциле ши деприндериле де калкул женерале ши ложиче, капачитатя де а анализа информацииле презентате ын графиче ши табеле, де а утилиза челе май симпле моделе пробабилистиче ши статистиче, де а се ориента ын челе май симпле конструкций жеометриче. Ын прима парте а лукрэрий сынт ынсэрчинэрь ла нивел женерал пе тоате компартиментеле де базэ але черинцелор СЫС — жеометрия (планиметрия ши стереометрия), алжебра, елементе де анализэ математикэ.

Ынсэрчинэриле дин партя 2 сынт дестинате пентру верификаря куноштинцелор ла ачел нивел де черинце, каре традиционал сынт презентате де кэтре университэциле ку екзаменул де профил ла математикэ.

С-а пэстрат системул, доведит ку сукчкес, де нотаре а ынсэрчинэрилор ку рэспунс деталиат. Ачест систем, каре прелунжеште традицииле екзаменелор де абсолвире ши де адмитере ла математикэ, се базязэ пе урмэтоареле принчипий:

- 1. Сынт посибиле диферите методе де резолваре ын ынскриеря рэспунсулуй десфэшурат. Черинца принчипалэ резолваря требуе сэ фие математик коректэ, дин еа требуе сэ фие клар мерсул кибзуирий ауторулуй лукрэрий. Май департе (метода, форма де скриере) резолваря поате фи арбитрарэ. Комплетитудиня ши валидитатя рационаментулуй сынт евалуате индепендент де метода де резолваре алясэ. Ку ачаста се евалуязэ прогресул абсолвентулуй ын резолваря проблемей ши ну липсуриле ын компарацие ку солуция «де реферинцэ».
- 2. Ла резолваря проблемей се пот фолоси фэрэ довадэ ши реферинце орьче фапте математиче, че се концин ын мануале ши материале дидактиче, апробате сау рекомандате де Министерул Едукацией ал РМН.

Ачест модел ал лукрэрий а фост елаборат пе база ши ку утилизаря кулежерий де ынсэрчинэрь математиче дескисе, акчесибиле елевилор професорилор ши пэринцилор.

Ынсэрчинэриле де екзаминаре сынт дезволтате пе база стандартулуй едукационал де стат ал ынвэцэмынтулуй медиу (комплет) женерал. Текстеле ынсэрчинэрилор моделулуй пропус ал лукрэрий де екзаминаре сынт, ын женерал, ын конкорданцэ ку формуларя адоптатэ ын мануалеле ши материалеле дидактиче инклусе ын листа де стат.

### 3. Структура материалелор де контрол ши апречиере.

Лукраря де екзаминаре есте алкэтуитэ дин доуэ пэрць, каре диферэ дупэ концинут, комплекситате ши нумэрул де ынсэрчинэрь. Карактеристика дефиниторие а фиекэрей пэрць а лукрэрий есте форма ынсэрчинэрилор:

- партя 1 концине 12 ынсэрчинэрь (ынсэрчинэриле 1-12) ку рэспунс скурт ал нивелулуй де базэ де комплекситате;
- партя 2 концине патру ынсэрчинэрь (ынсэрчинэриле 13-16 ку рэспунс скурт ал нивелулуй де комплекситате споритэ ши чинч ынсэрчинэрь (ынсэрчинэриле 17 21) ку ун рэспунс деталиат де нивел ыналт де комплекситате.

Ын табелул 1 есте датэ структура лукрэрий де екзаминаре.

Табелул 1. Структура вариантей МКА

	Партя 1	Партя 2			
Нумэрул де	12	9			
ынсэрчинэрь -21					
Типул	1-12	13 - 16			
ынсэрчинэрилор	ку рэспунс скурт ын формэ де нумэр	ку рэспунс скурт ын формэ де			
ши форма	ынтрег сау фракцие зечималэ финитэ	нумэр ынтрег сау фракцие			
рэспунсулуй		зечималэ финитэ			
		17 - 21			
		ку рэспунс десфэшурат			
		(ынскриеря комплетэ а			
		резолвэрий ку лэмуриря			
		акциунилор ефектуате)			
Нивелул де	Де базэ	Ридикат ши ыналт			
комплекситате					

Материалеле де	1 Математика класеле 5–6-я	1 Алжебра класеле 7–9-а		
студиу тестате ал	2. Алжебра класеле 7–9-а	2. Алжебра ши елементе де		
курсурилор де	3. Алжебра ши елементе де анализэ	анализэ класеле 10–11-я		
математикэ	класеле 10–11-я	3. Жеометрия класеле 7–11-я		
4. Теория пробабилитэцилор ши				
	статистика класеле 7–9-а			
	5. Жеометрия класеле 7–11-я			

Ынсэрчинаря ку рэспунс скурт се сокоате ындеплинитэ, дакэ рэспунсул корект есте фиксат ын формуларул ку рэспунсурь №1 ын форма, каре есте превэзутэ де инструкциуня реализэрий ынсэрчинэрий. Рэспунсул ла сарчиниле 1-16 есте ун нумэр ынтрег сау фракцие зечималэ финитэ.

Ынсэрчинэриле 17 - 21 концин 5 сарчинь ку рэспунс десфэшурат, принтре каре 4 ынсэрчинэрь ла нивел ридикат ши 1 ла нивел ыналт де комплекситате, дестинате диференциерий май пречисе а абитуриенцилор университарь.

Ла ефектуаря сарчинилор ку ун рэспунс деталиат дин партя 2 а лукрэрий де екзаминаре ын формуларул ку рэспунсурь № 2 требуе сэ фие ынрежистратэ резолваря комплетэ ши лэмуритэ ши рэспунсул пентру фиекаре проблемэ.

## 4. Дистрибуиря сарчинилор МКА ЕУС дупэ концинут, абилитэць ши типул де активитэць верификате.

Табелул 2. Дистрибуиря сарчинилор ын блокурь де концинут але дисчиплиней школаре

Блокурь де концинут дупэ кодификаторул КЭС	Нумэру л де ынсэрч инэрь	Пунктажул максим примар	Прочентул пунктажулуй максим примар пентру сарчиниле блокулуй дат де концинут де ла пунктажул максим примар пентру тоатэ лукраря, егал ку 30			
Алжебра	6	6	20%			
Екуаций ши инекуаций	5	11	36,7%			
Функций	2	2	6,7%			
Елементе де анализэ математикэ	1	1	3,3%			
Жеометрия	6	9	30%			
Елементе де комбинаторикэ, статистикэ ши теория пробабилитэцилор	1	1	3,3%			
Тотал	21	30	100%			

Табелул 3. Листрибуиря сарчинилор дупэ абилитэнь ши типул де активитэнь верификате

Абилитэциле ши типул де активитэць верификате (дупэ кодификаторул КТ)	Нумэрул де ынсэрчинэрь	Пункта- жул максим примар	Прочентул пунктажулуй максим примар пентру сарчиниле типулуй дат де активитате едукационалэ де ла пунктажул максим примар пентру ынтряга лукраре, егал ку 30
Сэ поатэ фолоси куноштинцеле ши абилитэциле добындите ын практикэ ши ын вяца де зи ку зи		3	10%
Сэ поатэ ефектуа калкуле ши трансформэрь Сэ поатэ резолва екуаций ши	2	2	6,7%

инекуаций	5	11	36,66%
Сэ поатэ ефектуа акциунь ку	2	2	6,7%
функцииле			
Сэ поатэ ефектуа акциунь ку			
фигурь жеометриче,			
коордонате ши векторь	6	9	30%
Сэ поатэ конструи ши студия	3	3	10%
моделе математиче			
Тотал	21	30	100%

Концинутул ши структура лукрэрий де екзаминаре дэу посибилитате дестул де комплет де а верифика комплексул де абилитэць ын домениу.

# **5.** Дистрибуиря сарчинилор лукрэрий дупэ нивелул де комплекситате Партя 1 концине 12 ынсэрчинэрь а нивелулуй де базэ (1–12). Партя 2 концине опт ынсэрчинэрь ла нивел ридикат (13-20) ши о ынсэрчинаре ла нивел ыналт де комплекситате (ынсэрчинаря 21).

Табелул 4. Дистрибуиря ынсэрчинэрилор дупэ нивелул де комплекситате

Нивелул де комплекситате ал ынсэрчинэрилор	Нумэрул де ынсэрчинэрь	Пунктажул максим примар	Прочентул пунктажулуй максим примар пентру сарчиниле нивелулуй дат де комплекситате де ла пунктажул максим примар пентру ынтряга лукраре, егал ку 30
Де базэ	12	12	40%
Ридикат	8	14	46,7%
Ыналт	1	4	13,3%
Тотал	21	30	100%

### 6. Дурата ЕУС ла математикэ

Ла ындеплиниря лукрэрий де екзаминаре се оферэ 3 оре 55 минуте (235 мин.).

### 7. Материале ши екипаменте адиционале

Ла ефектуаря ынсэрчинэрилор се пермите сэ утилизезе ригла.

## 8. Системул де евалуаре а сарчинилор индивидуале ши лукрэрий де екзаминаре ын женерал

Резолваря коректэ фиекэрей динтре ынсэрчинэриле 1-16 се нотязэ ку 1 пункт. Ынсэрчинаря се сокоате коректэ, дакэ елевул а дат рэспунс корект ын формэ де нумэр ынтрег сау фракцие зечималэ финитэ.

Сарчиниле ку рэспунс деталиат се нотязэ де ла 0 пынэ ла 4 пункте. Резолваря комплетэ коректэ фиекэрей динтре сарчиниле 17 ши 18 се нотязэ ку 2 пункте, фиекэрей динтре ынсэрчинэриле 19 ши 20-3 пункте, ынсэрчинаря 21-4 пункте.

Верификаря ындеплинирий ынсэрчинэрилор 17 - 21 есте ефектуатэ де експерць пе база унуй систем спечиал де критерий елаборат. Пунктажул максим пентру тоатэ лукраря – 30.

## 9. Скимбэрь ын структура ши концинутул лукрэрий де екзаминаре дин анул 2026 компаратив ку анул 2025.

Моделул ЕУС ла математикэ дин анул 2026 ну аре скимбэрь компаратив ку моделул ЕУС дин анул 2025.

### 10. Планул лукрэрий де екзаминаре анулуй 2026

Концинутул лукрэрий де екзаминаре ла математикэ се рефлектэ ынтр-ун план женерализат ал версиуний МКА. Пе база планулуй женерализат лукрэрий де екзаминаре се елаборязэ плане пентру формаря вариантелор индивидуале де екзаминаре МКА.

### План женерализат ал вариантей МКА ЕУС анул 2026 ла МАТЕМАТИКЭ

Нотаря ынсэрчинэрилор ын лукраре ши ын формуларул ку рэспунсурь: 1-16 — сарчинь ку рэспунс скурт, 17-21 — сарчинь ку рэспунс деталиат.

Нивелеле де комплекситате але ынсэрчинэрилор:

 $B - \partial e$  базэ,  $\Pi -$ ридикат, B -ыналт.

Нотаря ынсэрчинэрий ын лукраре	Черинцеле верификате (абилитэциле)	Кодул черинцелор верификате (абилитэць) дупэ кодификатор	Кодул елементелор де концинут верификате (дупэ КЭС)	Нивелул де комплекситате	Пунктажул максим пентру ындеплиниря ынсэрчинэрий	Тимпул естимат пентру а финализа о сарчинэ де кэтре ун елев каре студиазэ математика ла ун нивел де	Гимпул естимат пентру а ринализа о сарчинэ де кэтре у глев каре студиазэ математик га ун нивел де профил
1	Сэ поатэ фолоси куноштинцеле ши абилитэциле добындите ын практикэ ши ын вяца де зи ку зи	6.1	1.1.1, 1.1.3 2.1.12,	Б	1	5	3
2	Сэ поатэ фолоси куноштинцеле ши абилитэциле добындите ын практикэ ши ын вяца де зи ку зи	6.1	1.1.1 1.1.3 2.1.12	Б	1	5	3
3	Сэ поатэ фолоси куноштинцеле ши абилитэциле добындите ын практикэ ши ын вяца де зи ку зи	3.1, 6.1, 6.2	3.1.1- 3.1.3, 6.2.1	Б	1	5	3
4	Сэ поатэ ефектуа калкуле ши трансформэрь	1.1-1.3. 6.1	1.1, 1.4.1- 1.4.3	Б	1	5	4
5	Сэ поатэ ефектуа акциунь ку фигуриле жеометриче, коордонателе ши векторий	4.1, 4.3, 5.2	5.1.1- 5.1.5, 5.5.3 5.5.5, 5.6.1, 5.6.2	Б	1	5	3
6	Сэ поатэ конструи ши сэ черчетезе моделе математиче симпле	5.1, 5.4	6.3.1 6.3.2	Б	1	5	3
7	Сэ поатэ резолва екуаций ши инекуаций	1.1, 2.1	1.1, 1.3, 1.4, 2.1.1 – 2.1.7	Б	1	5	3
8	Сэ поатэ ефектуа акциунь ку фигурь жеометриче	4.1, 4.3, 5.2	1.2.1 1.2.4 5.1.1,	Б	1	10	8

		1	5.5.1				
_			5.5.1				
9	Сэ поатэ ефектуа акциунь ку	3.1-3.3	3.1.1-				
	функцииле	6.1, 6.2	3.1.3,	Б	1	10	4
			3.2.1,				
			3.2.4 -				
			3.2.6,				
			3.3.1-				
			3.3.7				
			4.1.1-				
			4.1.3				
			4.2.1				
10	Сэ поатэ ефектуа акциунь ку	4.2	5.1,				
	фигурь жеометриче		5.2.6,	Б	1	15	10
	qui ypa meemerpii ie		5.3-5.5		-	10	10
11	Съ постъ конструи ин съ	5.1,	2.1.12,				
11	Сэ поатэ конструи ши сэ	6.1 - 6.3	6.2.1		1	1.7	1.0
	черчетезе моделе математиче	0.1 - 0.3	0.2.1	Б	1	15	10
	симпле						
12	Сэ поатэ резолва екуаций ши	1.1, 2.3	2.2.1-	Б	1	12	8
1-2	инекуаций	, -	2.2.4,		•	12	o o
	инскуации		2.2.9				
13	Сэ поатэ ефектуа калкуле ши	1.1-1.3	1.1-1.4				
	трансформэрь			П	1	8	5
14	Сэ поатэ ефектуа акциунь ку	4.2	5.1.1-				
17	1 7 7	1.2	5.1.4	п	1	10	0
	фигурь жеометриче			П	1	10	8
		2.2	5.3-5.5	_			
15	Сэ поатэ ефектуа акциунь ку	3.2,	1.1, 1.4,	П	1	15	10
	функцииле	3.3	2.1.1-				
			2.1.4,				
			2.2.1,2.				
			2.9,				
			3.1.1,				
			3.2.1,				
			3.2.5,				
			4.1, 4.2				
16	Сэ поатэ конструи ши сэ	5.1, 6.3	2.1.1,	Π	1	25	15
	черчетезе моделе математиче		2.1.2,				
	симпле		2.1.7-				
	Симпис		2.1.9				
			2.1.12				
17	C	2.1-2.3	1.1-1.4	п	2	20	1 5
17	Сэ поатэ резолва екуаций ши	2.1-2.3		П	2	20	15
	инекуаций		2.2.1-				
			2.2.4				
18	Сэ поатэ ефектуа акциунь ку	4.2, 4.3,	5.1-5.6				
	фигуриле жеометриче,	5.3					
	1 1 1			п	2	20	10
1.0	коордонателе ши векторий	2.2	1 1 1 1	П	2	20	10
19	Сэ поатэ резолва екуаций ши	2.3	1.1,1.3,				
	инекуаций		1.4.1-	П	3	40	35
			1.4.6				
			2.2				
20	Сэ поатэ ефектуа акциунь ку	4.1,	5.1,5.5,				
20		5.3	5.6				
	фигуриле жеометриче,	].5	5.0	_	_		
	коордонателе ши векторий			Π	3	-	35
21	Сэ поатэ резолва екуаций ши	2.12.3	1.1-1.4				
	инекуаций	3.1	2.1-2.2,	В	4	_	40
	тискущий		3.1-				70
			3.3,4.2				
<u> </u>	l	<u>i</u>	J.J, <b>⊤</b> .∠	<u> </u>	<u> </u>		