

**Кодификаторул**  
**черинцелор пентру нивелул де прегэтире а абсолвенцилор организациилор**  
**де ынвэцэмынт женерал пентру петречеря экзаменулуй уник де стат ла**  
**МАТЕМАТИКЭ**

Кодификаторул черинцелор пентру нивелул де прегэтире а абсолвенцилор организациилор де ынвэцэмынт женерал пентру петречеря экзаменулуй уник де стат ла математикэ есте формат пе база Минимулуй облигаториу ал концинутулуй програмелор едукационале принчипале ши Черинцелор пентру нивелул де прегэтире а абсолвенцилор школий медий.

Ын прима колоанэ а табелулуй есте индикат кодул компартиментелор, ын каре сынт ымпэрците черинцеле пентру нивелул де прегэтире ын математикэ. Ын колоана а доуа есте индикат кодул черинцелор, пентру каре сынт креате ынсэрчинэриле де экзаминаре. Ын чя де-а трея колоанэ сынт индикате черинцеле (абилитэциле), каре сынт верификате прин сарчиниле лукрэрий де экзаминаре.

<b>Кодул компартиментулуй</b>	<b>Кодул черинцей (абилитэций) верификате</b>	<b>Черинцеле (абилитэциле), верификате прин сарчиниле лукрэрий де экзаминаре</b>
<b>1</b>		<b>Сэ поатэ ефектуа калкуле ши трансформэрь</b>
	1.1	Сэ ефектуезе операций аритметиче, комбинынд техничь орале ши ын скрис; де а гэси валориле рэдэчиний де ордин натурал, де ордин ку индиче рационал, логаритмулуй
	1.2	Сэ калкулезе валориле экспресиилор нумериче ши литерале, фэкынд субституцииле ши трансформэриле нечесаре
	1.3	Сэ ефектуезе трансформэрь асупра экспресиилор литерале конформ формулелор ши регулилор куноскуте, че инклюд путерь, радикаль, логаритми ши функций тригонометриче
<b>2</b>		<b>Сэ поатэ резолва екуаций ши инекуаций</b>
	2.1	Сэ резолве екуаций рационале, ирационале, экспоненциале, екуаций тригонометриче ши логаритмиче, системеле лор
	2.2	Сэ резолве екуацииле, челе май симпле системе де екуаций, фолосинд проприетэциле функциилор ши графичилор лор; сэ фолосяскэ пентру резолваря апроксимативэ а екуациилор ши инекуациилор метода графикэ
	2.3	Сэ резолве инекуацииле рационале, экспоненциале ши логаритмиче, системеле лор
<b>3</b>		<b>Сэ поатэ ефектуа акциунь ку функцииле</b>
	3.1	Сэ детермине валоаря функцией дупэ валоаря аргументулуй пентру диверсе модурь де дефинире але функцией; сэ дескрие дупэ график компортаря ши проприетэциле функцией, сэ гэсяскэ дупэ графикул функцией валориле чя май маре ши чя май микэ; сэ конструяскэ графичеле функциилор черчетате
	3.2	Сэ калкулезе деривата ши примитива функциилор

		элементаре
	3.3	Сэ черчетезе ын челе май симпле казурь але функцией ла монотоние, сэ гэсяскэ валоаря чя май маре ши чя май микэ а функцией
4		<b>Сэ поатэ ефектуа акциунь ку фигуриле жеометриче, координателе ши векторий</b>
	4.1	Сэ резолве проблеме дин планиметрие ла афларя мэримилор жеометриче (лунжимилор, унгюрилор, ариилор)
	4.2	Сэ резолве проблеме симпле дин стереометрие ла афларя мэримилор жеометриче (лунжимилор, унгюрилор, ариилор, волумелор; сэ фолосяскэ ла резолваря проблемелор дин стереометрие фапте ши методе дин планиметрие
	4.3	Сэ детермине координателе пунктулуй; сэ ефектуезе операций асупра векторилор, сэ калкулезе лунжимя ши координателе векторулуй, унгюл динтре векторь
5		<b>Сэ поатэ конструи ши черчета модели математиче симпле</b>
	5.1	Сэ моделезе ситуаций реале ын лимбажул алгебрей, сэ алкэтуяскэ екуаций ши инекуаций дупэ кондиция проблемей; сэ черчетезе моделеле конструите ку ажуторул апаратулуй алгебрей
	5.2	Сэ моделезе ситуаций реале ын лимбажул жеометрией, сэ черчетезе моделеле конструите, фолосинд ноциуниле ши теоремеле жеометриче, апаратулуй алгебрей; сэ резолве проблеме практиче, легате ку афларя мэримилор жеометриче
	5.3	Сэ реализезе рационаментул базат пе довезь ла резолваря проблемелор, сэ евалуезе коректитудиня ложикэ а рационаментулуй, сэ рекуноаскэ рационаментул ложик инкорект
	5.4	Сэ моделезе ситуацииле реале ын лимбажул теорией пробабилитэцилор ши статистичей, сэ калкулезе пробабилитэциле евениментелор ын челе май симпле казурь
6		<b>Сэ поатэ фолоси куноштинцеле ши абилитэциле добындите ын практикэ ши ын вяца де зи ку зи</b>
	6.1	Сэ анализезе дателе нумериче реале, информаций статистиче; сэ ефектуезе калкуле практиче утилизынд формулеле; сэ фолосяскэ естимаря ын калкуле практиче
	6.2	Сэ дескрие ку ажуторул функциилор диферите депенденце реале ынтре мэримь ши де интерпретат графичеле ачестора; де екстрас информация, презентатэ ын табеле, пе диаграме, графиче
	6.3	Сэ резолве проблеме апликативе, инклюдив челе сочио-экономиче ши физиче, ла валориле челе май марь ши челе май мичь, ла гэсиря витезей ши акчелерацией