Екзаменул Уник де Стат ла МАТЕМАТИКЭ

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

Кодификаторул черинцелор пентру нивелул де прегэтире а абсолвенцилор организациилор де ынвэцэмынт женерал пентру петречеря екзаменулуй 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 екзаминаре. Ын чя де-а трея колоанэ сынт индикате черинцеле (абилитэциле), каре сынт верификате прин сарчиниле лукрэрий де екзаминаре.

Кодул компартиментулуй	**Кодул черинцей (абилитэций) верификате**	**Черинцеле (абилитэциле), верификате прин сарчиниле лукрэрий де екзаминаре**
1		**Сэ поатэ ефектуа калкуле ши трансформэрь**
	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 експресиилор нумериче ши литерале, фэкынд субституциile ши трансформэриле нечесаре
	1.3	Сэ ефектуезе трансформэрь асупра експресиилор литерале конформ формулелор ши регулилор куноскуте, че инклуд путерь, радикаль, логаритми ши функций тригонометриче
2		**Сэ поатэ резолва екуаций ши инекуаций**
	2.1	Сэ резолве екуаций рационале, ирационале, експоненциале, екуаций тригонометриче ши логаритмиче, системеле лор
	2.2	Сэ резолве екуациile, 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 инекуациile рационале, експоненциале ши логаритмиче, системеле лор
3		**Сэ поатэ ефектуа акциунь ку функциile**

	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 елементаре
	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		**Сэ поатэ ефектуа акциунь ку фигуриле жеометриче, координателе ши векторий**
	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		**Сэ поатэ конструи ши черчета моделе математиче симпле**
	5.1	Сэ моделезе ситуаций реале ын лимбажул алжебрей, сэ алкэтуяскэ екуаций ши инекуаций дупэ кондиция проблемей; сэ черчетезе моделеле конструите ку ажуторул апаратулуй алжебрей
	5.2	Сэ моделезе ситуаций реале ын лимбажул жеометрией, сэ черчетезе моделеле конструите, фолосинд ноциуниле ши теоремеле жеометриче, апаратулуй алжебрей; сэ резолве проблеме практиче, легате ку афларя мэримилор жеометриче
	5.3	Сэ реализезе рационаментул базат пе довезь ла резолваря проблемелор, сэ евалуезе корективитудиня 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		**Сэ поатэ фолоси куноштинцеле ши абилитэциле добындите ын практикэ ши ын вяца де зи ку зи**
	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, инклусив челе сочио-економиче ши физиче, ла валориле челе май марь ши челе май мичь, ла гэсиря витезей ши акчелерацией