

Екзаменул уник де стат ла МАТЕМАТИКЭ

Кодификаторул

элементелор концинутулуй ла МАТЕМАТИКЭ

пентру алкэтуиря материалелор де контрол ши апречиере пентру а петрече
екзаменул уник де стат ын анул 2026.

Кодификаторул элементелор концинутулуй пентру алкэтуиря материалелор де контрол ши апречиере ЕУС ла математикэ есте алкэтуит пе база Минимулуй облигаториу ал концинутулуй програмелор едукационале принчипале ла нивелул де прегэтире а абсолвенцилор школий медий.

Кодификаторул элементелор концинутулуй пентру тоате компартиментеле инклубе ын сине элементеле концинутулуй пентру курсул школий медий ши элементеле концинутулуй нечесаре пентру курсул школий де базэ.

Ын прима колоанэ се индикэ кодул компартиментелор ши темелор. Ын колоана а доуа се индикэ кодул концинутулуй компартиментулуй (темей), пентру каре се формязэ ынсэрчинэрь пентру контрол.

Кодул компартиментулуй	Кодул элементулуй контролат	Элементеле концинутулуй, верификате прин ынсэрчинэрь але лукрэрий де экзаминаре
1		Алгебра
1.1		<i>Нумереле, рэдэчинь ши путерь</i>
	1.1.1	Нумере ынтрежь
	1.1.2	Путере ку индиче натурал
	1.1.3	Фракций, проченте, нумере рационале
	1.1.4	Путере ку индиче ынтрег
	1.1.5	Рэдэчинэ де ординул $n > 1$ ши проприетэциле ей
	1.1.6	Путере ку экспонент рационал ши проприетэциле ей
	1.1.7	Проприетэциле путерий ку экспонент реал
1.2		<i>Базеле тригонометрией</i>
	1.2.1	Синусул, косинусул, танжента, котанжента унгулуй арбитрар
	1.2.2	Мэримя унгулуй ын радиань
	1.2.3	Синусул, косинусул, танжента, котанжента нумэрулуй
	1.2.4	Идентитэциле тригонометриче де базэ
	1.2.5	Формулеле де редучере
	1.2.6	Синусул, косинусул ши танжента сумей ши диференцей а доуэ унгюрь
	1.2.7	Синусул ши косинусул унгулуй дублу
1.3		<i>Логаритмий</i>
	1.3.1	Логаритмул нумэрулуй
	1.3.2	Логаритмул продусулуй, кытулуй, путерий
	1.3.3	Логаритмул зечимал ши натурал, нумэрул e
1.4		<i>Трансформаря экспресиилор.</i>
	1.4.1	Трансформэриле экспресиилор, че инклуб операций аритметиче
	1.4.2	Трансформэриле экспресиилор, че инклуб операция де ридикаре ла путере.
	1.4.3	Трансформэриле экспресиилор, че инклуб рэдэчинь де ордин натурал.
	1.4.4	Трансформэриле экспресиилор тригонометриче
	1.4.5	Трансформэриле экспресиилор, че инклуб операция де логаритмаре

	1.4.6	Модулул (валоаря абсолутэ) нумэрулуй
2		Екуаций ши инекуаций
2.1		Екуаций
	2.1.1	Екуаций пэтрате
	2.1.2	Екуаций рационале
	2.1.3	Екуаций ирационале
	2.1.4	Екуаций тригонометриче
	2.1.5	Екуаций экспоненциале
	2.1.6	Екуаций логаритмиче
	2.1.7	Екиваленца екуациилор, системелор де екуаций
	2.1.8	Системе де екуаций симпле ку доуэ вариабиле
	2.1.9	Методеле принчипале де резолваре а системелор де екуаций: субституция, адунаря алгебрикэ, ынтродучеря вариабилелор ной
	2.1.10	Фолосиря графичилор ши проприетэцилор функциилор ла резолваря екуациилор
	2.1.11	Имажинаря пе планул де координате мулцимий де солуций але екуациилор ку доуэ вариабиле ши системелор лор
	2.1.12	Утилизаря методелор пентру резолваря проблемелор семнифика-тиве дин диферите домений але штиинцей ши практичий. Интерпретаря резултатулуй, цинынд конт де лимитэриле реале
2.2		Инекуаций
	2.2.1	Квадратные неравенства
	2.2.2	Инекуаций рационале
	2.2.3	Инекуаций экспоненциале
	2.2.4	Инекуаций логаритмиче
	2.2.5	Системе де инекуаций линиаре
	2.2.6	Системе де инекуаций ку о вариабилэ
	2.2.7	Екиваленца инекуациилор, системелор де инекуаций
	2.2.8	Фолосиря проприетэцилор ши графичилор функциилор ла резолваря инекуациилор
	2.2.9	Метода интервалелор
	2.2.10	Репрезентаря пе планул де координате а мулцимий де солуций але инекуациилор ку доуэ вариабиле ши системелор лор
3		Функций
3.1		Дефиниря ши графикул функций
	3.1.1	Функция, домениул де дефиницие ал функций
	3.1.2	Мулцимя валорилор функций
	3.1.3	Графикул функций. Екземпле де депенденцэ функционалэ ын прочесе ши феномене реале
	3.1.4	Функция инверсэ. Графикул функций инверсе
	3.1.5	Трансформэриле графичилор: трансларя паралелэ, симетрия фацэ де акселе де координате
3.2		Черчетаря елементарэ а функциилор
	3.2.1	Монотония функций. Интервалеле де крештере ши дескрештере
	3.2.2	Паритатя ши импаритатя функций
	3.2.3	Периодичитатя функций
	3.2.4	Мэржиниря функций
	3.2.5	Пунктеле де екстрем (максим ши миним локал) але функций
	3.2.6	Валориле чя май маре ши чя май микэ але функций
3.3		Функцииле де базэ елементарэ
	3.3.1	Функция линиарэ, графикул ей
	3.3.2	Функция, каре дескрие депенденца инверс пропорционалэ, графикул ей

	3.3.3	Функция пэтрэтэ, графикул ей
	3.3.4	Функция путере ку експонент натурал, графикул ей
	3.3.5	Функцииле тригонометриче, графичиле лор
	3.3.6	Функцие експоненциалэ, графикул ей
	3.3.7	Функцие логаритмикэ, графикул ей
4		ЕLEMENTE де анализэ математикэ
<i>4.1</i>		<i>Деривата</i>
	4.1.1	Ноциуне де дериватэ а функцией, сенсул жеометрик ал дериватей
	4.1.2	Сенсул физик ал дериватей, афларя витезей пентру прочесул дат де формулэ сау график
	4.1.3	Екуация тангентей ла графикул функцией
	4.1.4	Деривата сумей, диференцей, продусулуй, кытулуй
	4.1.5	Деривателе функциилор елементаре де базэ
	4.1.6	Деривата де ординул дой ши сенсул ей физик
<i>4.2</i>		<i>Черчетаря функцией</i>
	4.2.1	Апликаря дериватей ла черчетаря функцией ши конструиря графичилор
	4.2.2	Екземпле де утилизаре а дериватей пентру а гэси чя май бунэ солуцие а проблемелор апликате, инклюдив сочио-економиче
<i>4.3</i>		<i>Примитива ши интеграла</i>
	4.3.1	Примитивеле функциилор елементаре
	4.3.2	Екземпле де апликаре а интегралей ын физикэ ши жеометрие
5		Жеометрия
<i>5.1</i>		<i>Планиметрия</i>
	5.1.1	Триунгюл
	5.1.2	Паралелограмул, дрептунгюл, ромбул, пэтратул
	5.1.3	Трапезул
	5.1.4	Чиркумферинца ши черкул
	5.1.5	Чиркумферинца, ынскрисэ ын триунгь, ши чиркумферинца чиркумскрисэ триунгюлуй
	5.1.6	Полигонул. Сума унгюрилор полигонулуй конвекс
	5.1.7	Полигоане регулате. Чиркумферинца ынскрисэ ши чиркумскрисэ полигонулуй регулат
<i>5.2</i>		<i>Дрептеле ши планеле ын спациу</i>
	5.2.1	Дрептеле, че се интерескятэ, паралеле ши ынкручишате; дрепте перпендикуларе
	5.2.2	Паралелизмул дрептей ши а планулуй, карактеристичиле ши проприетэциле
	5.2.3	Паралелизмул планелор, карактеристичиле ши проприетэциле
	5.2.4	Перпендикуляритатя дрептей ши а планулуй, принчипииле ши проприетэциле; перпендикулара ши облика; теорема деспре трей перпендикуларе
	5.2.5	Перпендикуляритатя планелор, принчипииле ши проприетэциле
	5.2.6	Проектаря паралелэ. Имажинаря фигурилор спациале
<i>5.3</i>		<i>Полиедре</i>
	5.3.1	Призма, базеле ей, мукииле латерале, ынэлцимя, супрафаца латералэ; призма регулатэ; призма дряптэ
	5.3.2	Паралелепипедул, кубул; симетрия ын куб, ын паралелепипед
	5.3.3	Пирамида, база ей, мукииле латерале, ынэлцимя, супрафаца латералэ; пирамида триунгюларэ; пирамида регулатэ
	5.3.4	Секциуня кубулуй, призмей, пирамидей
	5.3.5	Ноциуне де полиедре регулате (тетраедру, куб, октаедру, додекаедру ши икосаедру)

5.4		Корпурь ши супрафеце де ротацие
	5.4.1	Чилиндру. База, ынэлцимя, супрафаца латералэ, женераatoare, десфэшурата
	5.4.2	Конул. База, ынэлцимя, супрафаца латералэ, женераatoare, десфэшурата
	5.4.3	Била ши сфера, секциуниле лор
5.5		Мэсураря мэримилор жеометриче
	5.5.1	Мэримя унгиюлуй, мэримя унгиюлуй ын граде, кореспонденца динтре мэримя унгиюлуй ши лунжимя аркулуй чиркумферинцей
	5.5.2	Унгию динтре дрепте ын спациу; унгию динтре дряптэ ши план, унгию динтре плане
	5.5.3	Лунжимя сегментулуй, линей фрынте, чиркумферинцей, периметрул полигонулуй
	5.5.4	Дистанца де ла пункт ла дряптэ, де ла пункт ла план; дистанца динтре дрептеле паралеле ши ынкручишате, дистанца динтре планеле паралеле
	5.5.5	Ария триунгиюлуй, паралелограмулуй, трапезулуй, черкулуй, секторулуй
	5.5.6	Ария супрафаций конулуй, чилиндрулуй, сферей
	5.5.7	Волумул кубулуй, паралелепипедулуй дрептунгик, пирамидей, призмей, конулуй, черкулуй
5.6		Координате ши векторь
	5.6.1	Координателе картезиене пе план ши ын спациу
	5.6.2	Формула дистанцей динтре доуэ пункте; екуация сферей
	5.6.3	Векторий, модулул векторулуй, егалитатя векторилор; адунаря векторилор ши ынмулциря векторулуй ла нумэр
	5.6.4	Колинеаритатя векторилор. Дескомпунеря векторулуй дупэ дой векторь неколинеарь
	5.6.5	Векторь компланарь. Дескомпунеря дупэ трей векторь некомпланарь
	5.6.6	Координателе векторулуй; продусул скалар ал векторилор; унгию динтре векторь
6		Статистика и теория пробабилитэцилор
6.1		Елементе дин комбинаторикэ
	6.1.1	Алежеря селективэ ши симултанэ
	6.1.2	Формулеле нумэрулуй де комбинаций ши пермутэрь. Биномул луй Ньютон
6.2		Елементе дин статистикэ
	6.2.1	Презентаря дателор график ши ын табел
	6.2.2	Карактеристичиле нумериче але сериилор де дате
6.3		Елементе дин теория пробабилитэцилор
	6.3.1	Пробабилитатя евениментулуй
	6.3.2	Екземпле де утилизаре а пробабилитэцилор ши а статистичилор ын резолваря проблемелор апликате