

**Атестаря финалэ де Стат конформ програмамууй едукационал де
базэ ал ынвэцэмьинтууй женерал де базэ**

**Спецификация
материалор де контрол ши апрачиере
пентру а петрече ын анул
2026 екзаменул де стат
ла МАТЕМАТИКЭ**

1. Дестинация материалор де контрол ши апрачиере.

Атестаря финалэ де Стат се реализзэ пентру а детермина кореспонденца результатор ынсуширий де кэтре елевь а програмелор едукационале де базэ але ынвэцэмьинтууй женерал де базэ ын конформитате ку черинцеле стандартулуй едукационал де стат. Ку ачест скоп се утилиззэ материалеле де контрол ши апрачиере (МКА), каре презинтэ о комплекситате де сарчинь ынтр-о формэ стандартизатэ.

Результателе екзаменулуй пот фи фолосите ла адмитеря елевилор ын класеле де профил а школий медий.

2. Документе, каре дефинеск концинуул МКА АФС

Концинуул МКА есте детерминат ын база стандартулуй едукационал де стат а ынвэцэмьинтууй женерал де базэ.

3. Абордэрь ла селектаря концинуулуй, дезволтаря структурей материалор де контрол ши апрачиере (МКА).

Моделул презентат де лукрая пентру екзаминаре ла математикэ (кодификаторий элементелор концинуулуй ши черинцелор пентру алкэтуиря материалор де контрол ши апрачиере, варианта демонстративэ, системул де нотаре а лукрэрий де екзаминаре) есте дестинат утилизэрий ка ун комплект де документе нормативе, че регламентзэ дезволтаря материалор де контрол ши апрачиере пентру а петрече атестаря финалэ де стат ла математикэ а абсолвенцилор школий де базэ ын анул 2026.

Структура МКА ындеiplинеште объективул де а конструи системул де предаре диференциатэ а математичий ын школа модернэ. Диференциеря предэрий аре ка скоп резолваря а доуэ проблеме: формаря ла тоць елевий а капачитэцилор математиче де базэ, каре есте база функционалэ а ынвэцэмьинтууй женерал, ши ын ачелашиб тимп креаря кондициилор, каре контрибуе ла примиря де кэтре о парте де елевь о прегэтире ку нивел авансат, суфициент пентру фолосиря активэ а математичий ын тимпул инструирий ултериоаре.

Пентру а асигура ефикачитатя верификэрий ынсуширий ноциунилор де базэ а курсулуй де математикэ, абилитатя де а аплика куноштинце математиче ши де а резолва проблеме ориентате спре практикэ, прекум ши луаря ын консiderацие ын школа де базэ де предаря сепаратэ а дисциплинилор дин курсул математик, ын лукрая де екзаменаре сыйт евиденциате доуэ модуле: «Алжебра» ши «Жеометрия».

МКА сыйт алкэтуите луынд ын консiderаре преведеря, кэ результатул ынсуширий програмулуй едукационал де базэ ал ынвэцэмьинтууй женерал требуе сэ фие компетенца математикэ а абсолвенцилор, адикэ ей требуе: сэ поседе куноштинце ши активитэць специфиче математичий; сэ ынвеце а трансформа куноштинцеле ши а ле аплика ын ситуаций де ынвэцэмьинт ши

екстражколаре; сэ дозволте калитэць инеренте ын гындирия математикэ, прекум ши поседаря терминологией математиче, ноциунилор де базэ, методе ши техничь.

Ын моделул де екзаменаре се утилизязэ системул де апречиере, базат пе урмэтоареле принципий:

1. Сынт посибеле диферите методе де резолваре ын скриеря рэспунсулуй деталиат. Принципала черинцэ – резолваря требуе сэ фие математик коректэ, дин ea требуе сэ фие клар мерсул рационаментулуй ауторулуй лукрэрий. Май департе (метода, форма де скриере) резолваря поате фи арбитрарэ. Комплетитудиня ши валидитатя рационаментулуй есте апречиятэ индиферент де метода де резолваре алясэ. Ын ачеласть тимп се апречиязэ прогресул абсолютулуй ын резолваря проблемей, дар ну дефициенциле ын компарации 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 Едукации РМН.

Ачест модел ал лукрэрий де екзаменаре а фост елаборат пе база ши ку утилизаря кулежерелор де ынсэрчинэрь математиче дескисе, акчесибile елевилор, профессорилор ши пэринцилор.

Ынсэрчинэриле де екзаменаре сынт дозволтате ын база стандартулуй.eduционал ал ынвэцэмьынтулуий медиу (комплет) женерал. Текстеле ынсэрчинэрилор моделулуй пропус ал лукрэрий де екзаменаре сынт, ын женерал, ын корконданцэ ку формулярия адоптатэ ын мануалеле ши материалеле дидактиче, инклусе ын листа де стат.

4. Легэтура моделулуй де екзаменаре пентру курсул школий де базэ ку материалеле де контрол ши апречиере а ЕУС-луй

Унитатя де концинут а атестэрий finale де стат пентру курсул школий де базэ ши медий есте асигуратэ де абордэри комуне пентру дозволтаря кодификаторилор элементелор де концинут ши черинцелор пентру нивелул де прогэтире а абсолютилор ла математикэ. Амбий кодификатор се базязэ пе компартиментул «Математика» а стандартулуй.eduционал де стат ал ынвэцэмьынтулуий женерал.

5. Карактеристика структурий ши концинутулуй МКА

Лукрая есте алкэтуйтэ дин 18 ынсэрчинэрь ши форматэ дин доуз пэрць. 13 ынсэрчинэрь нивел де базэ, 4 ынсэрчинэрь нивел спорит ши 1 ынсэрчинаре нивел ыналт де комплекситате.

Партия 1 концине 13 ынсэрчинэрь ку рэспунс скурт.

Партия 2 – 5 ынсэрчинэрь ку рэспунс деталиат.

Де асеменя лукрая констэ дин доуз модуле: «Алжебра» ши «Жеометрия».

Модулул «Алжебра» концине 12 ынсэрчинэрь: ын партия 1 — 9 ынсэрчинэрь; ын партия 2 — 3 ынсэрчинэрь.

Модулул «Жеометрия» концине 6 ынсэрчинэрь: ын партия 1 — 4 ынсэрчинэрь; ын партия 2 — 2 ынсэрчинэрь.

Ла верификария компетенцей математиче де базэ елевий требуе сэ демонстрезе посесия алгоритмелор де базэ, куноаштеря ши ынцележеря элементелор кеэ а концинутулуй (ноциунь математиче, ши проприетэциле лор, методе де резолваре а проблемелор ш.а.), абилитатя де а фолоси нотация

математикэ, де а аплика куноштинце ла резолваря проблемелор математиче, каре ну се редук ла апликаря директэ а алгоритмулуй, прекум ши де а аплика куноштинце математиче ын челе май симплे ситуаций практиче.

Партия 2 а модулелор «Алжебра» ши «Жеометрия» сынт дестинате пентру верификаря куноштинцелор ла ун нивел авансат. Скопул лор — пентру а диференция елевий перформанць пе нивелурь де прегэтире, де а идентифика партия чя май прегэтитэ а абсолвенцилор, чея че конституе потенциалул континжент ал класелор де профил. Ачесте пэрць концин ынсэрчинэрь де нивел ыналт де комплекситате дин диферите компартименте а курсулуй де математикэ. Тоате ынсэрчинэриле нечеситэ о ынскриере а резолвэрий ши рэспунсулууй. Сарчиниле сынт аранжате ын крештеря дификултэцилор — де ла релатив симплу пынэ ла комплекс, каре импликэ посесия либерэ а материалулуй ши ун нивел бун де културэ математикэ.

Табелул 1. Дистрибуиря сарчинилор ын блокурь а лукрэрий де екзаминаре

Партия лукрэрий	Типул сарчиний	Нумэр ул де сарчинь	Пунктажу л максим примар	Прочентул пунктажуулуй максим примар пентру сарчиниле унуй блок дат де концинут дин пунктажул максим примар пентру ынтрияга лукраре, егал ку 24
Партия 1	Ку рэспунс скурт ын формэ де чифрэ, че коореспунде нумэрүүлүй рэспунсулуү корект	3	3	12,5%
Партия 1	Ку рэспунс скурт ын формэ де нумэр сау ун шир де чифре	10	10	41,7%
Партия 1	Ку рэспунс деталиат	5	11	45,8%
	ТОТАЛ:	18	24	100%

6. Дистрибуиря сарчинилор МКА дупэ концинут, абилитэциле верификате ши методе де активитате

Модулул «Алжебра».

Партия 1. Партия датэ а лукрэрий де екзаминаре концине сарчинь дин тоате компартиментеле кеэ а курсулуй де алжебрэ а школий де базэ, рефлектате ын кодификаторул элементелор де концинут (КЭС). Нумэрүүл де сарчинь пентру фиекаре дин компартиментеле кодификаторулуй апроксиматив кореспунде греутэций специфиче ачестий компартимент ын курс. Дистрибуиря сарчинилор ын блокурь де концинут есте презентатэ ын табелул 2.

Табелул 2. Дистрибуиря сарчинилор пэрций 1 ын блокурь де концинут а курсулуй де математикэ

Коду л дупэ КЭС	Денумирия компартиментулуй	Нумэрүүл де сарчинь	Пунктажул максим примар	Прочентул пунктажуулуй максим примар пентру сарчиниле унуй блок дат де концинут дин пунктажул максим примар пентру модулул пэрций 1, егал ку 9.
1	Нумере ши калкуле	2	2	22,2%
2	Експрессий алжебриче	1	1	11,1%
3	Екуаций ши инекуаций	2	2	22,2%
4	Ширугүү нумериче	1	1	11,1%
5	Функций ши графиче	2	2	22,2%

8	Статистика и теория пробабилитэций	1	1	11,1%
	ТОТАЛ:	9	9	100%

Прочентул апроксиматив де сарчинь дин партя 1, каре се реферэ ла фиекаре дин секциуниле кодификаторулей де черинце, есте презентат ын табелул 3

Табелул 3. Дистрибуиря сарчинилор пэрций 1 дупэ абилитэць ши типул де активитэць верификате.

Коду л дупэ КТ	Абилитэць де базэ ши методе де активитэць	Нумэр ул де сарчин ь	Пунктажул максим примар	Прочентул пунктажулуй максим примар пентру сарчиниле унуй блок дат де концинут дин пунктажул максим примар пентру модулул пэрций 1, егал ку 9.
1	Сэ поатэ ефектуа калкуле ши трансформэрь	1	1	11,1%
2	Сэ поатэ ефектуа трансформэрь а експрессиилор алжебриче	1	1	11,1%
3	Сэ поатэ резолва екуаций, инекуаций ши системеле лор	2	2	22,2%
4	Сэ поатэ конструи ши чити графиче а функциилор	2	2	22,2%
6	Сэ поатэ лукра ку информация статистикэ, сэ афле фреквенца ши пробабилитатя евениментулуй ынтымплэтор	1	1	11,1%
7	Сэ поатэ фолоси куноштинцеле ши абилитэциле добындите ын практикэ ши ын вяца де зи ку зи, сэ поатэ конструи ши эксплора челе май симпле моделе математиче	2	2	22,2%
	ТОТАЛ:	9	9	100%

Партя 2. Йынсэрчинэриле дин партя 2 а модулулуй ау ка скоп верификаря унор астфел де калитэць а прегэтирий математиче але абсолютенцилор, кум ар фи:

- Посесия ынкрезутэ формал- операционалэ а аппаратулуй алжебрик;
- Капачитатя де а резолва о проблемэ комплексэ, каре инклуде куноштинце дин диферите теме а курсулуй де алжебрэ;
- Абилитатя де а нота резолваря математик ын мод компетент ши клар, оферинд экспликацииле ши жустификэриле нечесаре;
- Посесия уней гаме ларжь де техничь ши методе де рационамент.

Дистрибуиря сарчинилор дин партя 2 дупэ блокурь а кодификаторилор элементелор де концинут ши черинце пентру нивелул де прегэтире а абсолютенцилор сыйн презентате ын табелеле 4 ши 5.

Табелул 4. Дистрибуиря сарчинилор дин партя 2 дупэ блокурь а концинутулуй дин курсул
де математикэ

Кодул дупэ КЭС	Денумиря компартиментулуй	Нумэр ул де сарчинь	Пунктажул максим примар	Прочентул пунктажулуй максим примар пентру сарчиниле унуй блок дат де концинут дин пунктажул максим примар пентру модулул дин партя 2, егал ку 7

2	Експресий алжебриче	1	2	28,6%
3	Екуаций ши инекуаций	1	2	28,6%
5	Функций ши графиче	1	3	42,8%
	ТОТАЛ:	3	7	100%

Табелул 5. Дистрибуиря сарчинилор дин партя 2 дунэ абилитэцile верификате ши методоле де акциуне.

Код ул дунэ КТ	Абилитэць де базэ ши методе де активитэць.	Нумэр ул де сарчинь	Пунктажул максим примар	Прочентул пунктажулуй максимал примар пентру сарчиниле унуй блок дат де концинут дин пунктажул максим примар пентру модул дин партя 2, егал ку 7
2	Сэ поатэ ефектуа трансформаря экспрессилор алжебриче.	1	2	28,6%
3	Сэ поатэ резолва екуаций, инекуаций ши системеле лор.	1	2	28,6%
4	Сэ поатэ конструиши чити графиче а функциилор.	1	3	42,8%
	ТОТАЛ:	3	7	100%

Модулул «Жеометрия».

Партя 1. Партия датэ а лукрэрий де екзаминаре концине сарчинь дин тоате компартиментеле кеэ а курсулуй де жеометрие а школий де базэ, рефлектате ын КЭС. Дистрибуиря сарчинилор ын блокурь де концинут есте презентатэ ын табелул 6.

Табелул 6. Дистрибуиря сарчинилор дин партя 1 дунэ блокурь а концинтуулуй курсулуй де математикэ

Коду л дунэ КЭС	Денумиря компартиментулуй	Нумэр ул де сарчинь	Пунктажул максим примар	Прочентул пунктажулуй максимал примар пентру сарчиниле унуй блок дат де концинут дин пунктажул максим примар пентру модул дин партя датэ, егал ку 4.
7.1	Фигурь жеометриче ши проприетэцile лор	1	1	25,0%
7.2-7.4	Триунгюл, полигоне, чиркумферинца ши черкул.	1	1	25,0%
7.5	Мэсураря мэриимиilor жеометриче	2	2	50,0%
	ТОТАЛ:	4	4	100%

Дистрибуиря сарчинилор дин партя 1 ын конформитате ку черинцеле пентру нивелул де прогэтире а абсолютенцилор есте презентатэ ын табелул 7.

Табелул 7. Дистрибуиря сарчинилор дин партя 1 дунэ абилитэцile верификате ши методоле де акциуне

Код ул дунэ КТ	Абилитэць де базэ ши методе де активитэць	Нумэр ул де сарчинь	Пунктажул максим примар	Прочентул пунктажулуй максим примар пентру сарчиниле унуй блок дат де концинут дин пунктажул максим примар пентру модул дин партя 1 егал ку 4.
5	Сэ поатэ ефектуа операций ку фигурь жеометриче, координате ши векторь	2	2	50,0%

7.5	Сэ дескриптивийн реале ын лимбажул жеометрик, сэ чертеже зонд модели конструите фолосинд ноциуните жеометрические теореме, сэ резолве проблеме практиче, асочиате ку гэсиря мэрийнилор жеометрические	1	1	25,0%
7.8	Сэ эффектуезе рационаменте базате пе довээр ла резолваря проблемелор, сэ овалуезе коректитудиня ложикэ а рационаментулуй, сэ рекуноаскэ конклузииле грешите	1	1	25,0%
ТОТАЛ:		4	4	100%

Партия 2. Үйнсэргчнэриле дин партия 2 а лукрэрийн де экзаминаре ау ка скоп верификаря унор астфел де калитэць але прогэтирийн жеометрические а абсолютнэйцүүлэг, кум ар фи:

- Сэ поатэ резолва проблеме планиметрические, апликацыйн диферите куноштинце теоретические але курсулуй де жеометрие;
- Сэ поатэ нота резолваря математик ын мод компетент ши клар, оферинд экспликацииле ши жустификэриле нечесаре;
- Посесия уней гаме ларжь де технические ши методе де рационамент.

Дистрибуция сарчинилор дин партия 2 дупээ блокурь а кодификаторилор элементелор де концинүүт ши черинце центру нивелул де прогэтирийн а абсолютнэйцүүлэг сыйн презентате ын табеле 8 ши 9.

Табелул 8. Дистрибуция сарчинилор дин партия 2 дупээ блокурь а концинүүтүүлүү дин курсул де математикэ.

Кодул дупээ КЭС	Денумирия компартиментулуй	Нумэр ул де сарчин	Пунктажул максим примар	Прочентул пунктажулуй максим примар центру сарчинилор үнүү блок дат де концинүүт дин пунктажул максим примар центру модулул дин партия 2, егал ку 4.
7	Жеометрия	2	4	100%
ТОТАЛ:		2	4	100%

Табелул 9. Дистрибуция сарчиний дин партия 2 дупээ абилитэциле верификате ши методе де акциуне.

Код ул дупээ КТ	Абилитэць де базэ ши методе де акциунь	Нум эрүүл де сарч инь	Пунктажул максим примар	Прочентул пунктажулуй максим примар центру сарчинилор үнүү блок дат де концинүүт дин пунктажул максим примар центру модулул дин партия 2, егал ку 4.
7.8	Сэ эффектуезе рационаменте базате пе довээр ла резолваря проблемелор, сэ эффектуезе коректитудиня ложикэ а рационаментулуй, сэ рекуноаскэ конклузииле грешите	1	2	50,0%
5	Сэ эффектуезе операцийн ку фигурын жеометрические, координаты ши векторы	1	2	50,0%
ТОТАЛ:		2	4	100%

7. Дистрибуция сарчинилор МКА дупээ нивелул де комплекситате

Үйн табелул 10 естэ дистрибуция сарчинилор МКА дупээ нивелул де

комплекситате.

Табелул 10. Дистрибуиря сарчинилор лукрэй де екзаминаре дупэ нивелул де комплекситате.

Нивелул де комплекситате а сарчинилор	Нумэрүл де сарчинь	Пунктажул максим примар	Прочентул пунктажулай максим примар пентру сарчиниле унуй блок дат де концинут дин пунктажул максим примар пентру ынтряга лукраре, егал ку 24
Де базэ	13	13	54,2%
Ридикат	4	8	33,3%
Ыналт	1	3	12,5%
ТОТАЛ:	18	24	100%

Партия 1 констэ дин сарчинь де нивел де базэ (Б). Ын лукраря де екзаминаре ынсэрчинэриле дупэ нивелул де комплекситате се дистрибуе ын фелул урмэтор:

5 ынсэрчинэрь ку ун процент пресупус де ындейлинире 80–90,

5 ынсэрчинэрь ку ун процент пресупус де ындейлинире 70–80,

3 ынсэрчинэрь ку ун процент пресупус де ындейлинире 60–70.

Партия 2 а модулелор «Алжебра» ши «Жеометрия» констэ дин ынсэрчинэрь де нивел ридикат (П) ши ыналт (В) де комплекситате. Прочентеле пресупусе де ындейлинире але сарчинилор дин партия 2 сынт презентате ын табелул11.

Таблица 11. Прочентул планификат де ындейлинире а сарчинилор дин партия 2

Модул	Алжебра			Жеометрия	
Нумэрүл ынсэрчинэрий	14	15	16	17	18
Нивел де комплекситате	П	П	В	П	П
Прочентул пресупус де ындейлинирие	30–50	15–30	3–15	30–50	15–30

8. Дурата АФС ла математикэ

Ла ындейлиниря лукрэй де екзаминаре се оферэ 235 минуте.

9. Материале ши екипаменте адиционале

Партиципанцилор ли се пермите сэ фолосяскэ материале дидактиче, че концин формулеле де базэ а курсулай де математикэ, примите ымпреунэ ку лукраря. Се пермите фолосиря риглей, екерулай, ши алте шаблоане пентру конструиря фигурилор жеометриче. Се интерзиче фолосиря инструментелор ку материале де реферинцэ импримате пе еле. Калкулатоареле ла екзамен ну се фолосеск.

10. Системул де евалуаре а сарчинилор индивидуале ши лукрэй де екзаминаре ын женерал

Пентру а евалуа результателе ындейлинирий лукрэй де кэтре абсолютенць се фолосеште ун пунктаж комун. Ын табелул 12 есте презентат системул де формаре а пунктажулай комун. Пунктажул максим пентру тоатэ лукраря ын женерал — 24.

Модулул «Алжебра»					
Пунктул максим пентру о сарчинэ			Пунктаж максимал		
Партия 1	Партия 2		Пентру партия 1	Пентру партия 2	Пентру модул ын женерал
№ 1–9	№ 14, 15	№ 16			
1	2	3	9	7	16
Модулул «Жеометрия»					
Пунктул максим пентру о сарчинэ			Пунктаж максимал		

Партия 1	Партия 2	Пентру партия 1	Пентру партия 2	Пентру модул ын женерал
№ 10–13	№ 17,18			
1	2	4	4	8

Табелул 12. Системул де формаре а пунктажулуй комун

Ынсэрчинэриле, апречиате ку 1 пункт, се сокот ындеplините корект, дакэ есте индикат нумэрул рэспунсулуй корект (ын сарчиниле ку алжере рэспунсулуй), сау скрис рэспунсул корект (ын сарчиниле ку рэспунс скурт), сау корект сынт корелате объектеле а доуз мулцимь ши скрисе секвенце де нумере кореспунзтоаре (ын сарчиниле пентру стабилиря кореспонденций).

Ынсэрчинэриле, апречиате ку 2 пункте, се сокот ындеplините корект, дакэ партичипантул а алес модалитатя коректэ де резолваре, дин скриеря резолвэрий есте клар курсул рационаментулуй сэу, ши се примеште рэспунсул корект. Ын ачест каз и се акордэ пунктажул комплет, кореспунзэтор ачестей сарчинь. Дакэ ын резолваре есте комисэ о грешалэ, каре ну аре ун карактер фундаментал ши ну инфлюенцяэ ла коректитудиня женералэ резолвэрий, атунч партичипантулуй и се акордэ ун пункт.

Ынсэрчинэриле, апречиате ку 3 пункте, се сокот ындеplините корект, дакэ абсолютнтул а алес модалитатя коректэ де резолваре, се примеште рэспунсул корект, сынт оферите экспликаций ши жустификаций комплете. Ын ачест каз и се акордэ пунктажул комплет, кореспунзэтор ачестей сарчинь. Дакэ ын мерсул резолвэрий есте алясэ каля коректэ ши се примеште рэспунсул корект, дар ну сынт аргументе комплете, ын ачест каз се акордэ 2 пункте. Дакэ ын резолваре есте комисэ о грешалэ, каре ну аре карактер фундаментал ши ну инфлюенцяэ ла коректитудиня женералэ резолвэрий, атунч партичипантулуй и се акордэ 1 пункт.

10. Планул лукрэрий де екзаминаре а анулуй 2026 года

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

План женерализат ал вариантелей МКА анулуй 2026 пентру АФС ла МАТЕМАТИКЭ

Нивел де комплекситате: Б – де базэ, П – ридикат, В – ыналт

№ п/п	Черинцеле де базэ верификате ла прегэтия математикэ	Кодулел ементелор де кониннут верификабиле Кодул компартиментелор але элементелор черинцелор Нивел де комплекситате	Пунктажул максим пентру ындеplиниря сарчиний
----------	---	---	---

Партия 1

Модулул «Алжебра»

1	Сэ поатэ ефектуа калкуле ши трансформэрь	1	1	Б	1
2	Сэ дескрие ку ажаторул функцийор диферите депенденце реале динтре мэrimь; сэ интерпретезе графичеле депенденцелор реале	5	7	Б	1
3	Сэ поатэ резолва екуаций ши системеле лор	3	3	Б	1

4	Сэ резолве проблеме практиче де калкул симпле; сэ резолве проблеме, легате ку рапорт, пропорционалитета мэрийилор, фракций, процене; сэ фолосяскэ о естимаре а калкулелор практиче; сэ интерпретезе результателе резолвэрий проблемей луынд ын консiderацие рестрикцииile, легате де проприетэцие реале але объектелор авуте ын ведере	1, 3	7	Б	1
5	Сэ резолве проблеме практиче, каре нечеситэ о кэутаре систематикэ а опциунилор; сэ компаре шанселе апарицией евениментелор алиаторий, сэ компаре ши сэ черчетезе моделеле ситуациилор реале фолосиннд аппаратул пробабилитэций ши статистичий	8	7	Б	1
6	Сэ конструяскэ ши сэ читяскэ графиче а функцийилор	5	4	Б	1
7	Сэ поатэ резолва проблеме элементаре легате де ширурь нумериче	4	4	Б	1
8	Сэ эффектуезе трансформаря ши калкуларя экспрессиилор алжебриче.	1, 2	1, 2	Б	1
9	Сэ поатэ резолва инекуаций ши системеле лор.	3, 6	3	Б	1

Модулул «Жеометрия»

10	Сэ дескрипции ситуации реале ын лимбажул жеометрий, сэ черчетезе моделе конструите фолосиннд ноциуниле ши теоремеле жеометриче, сэ резолве проблеме практиче, легате де афларя мэрийилор жеометриче.	7	7	Б	1
11	Сэ эффектуезе операций ку фигурь жеометриче (триунгъ, патрулатер, чиркумферинцэ, черк).	7	5	Б	1
12	Сэ поатэ резолва проблеме планиметриче ла афларя мэрийилор жеометриче (арий), сэ эффектуезе калкуле практиче дупэ формуле.	7	5	Б	1
13	Сэ эффектуезе рационааменте базате пе довезь ла резолваря проблемелор, сэ эффектуезе коректитудиня ложикэ а рационааментулуй, сэ рекуноаскэ рационааментул ложик грешит.	7	7.8	Б	1

Партия 2

Модулул «Алжебра»

14	Сэ поатэ эффектуа трансформэр а экспрессиилор алжебриче, сэ резолве екуаций ши системеле лор.	2, 3	2,3	П	2
15	Сэ поатэ резолва проблеме текстуале, сэ конструяскэ ши сэ черчетезе моделе симпле математиче.	2, 3, 4.	1,3, 7	П	2
16	Сэ поатэ эффектуа трансформаря экспрессиилор алжебриче, сэ резолве екуаций, инекуаций ши системеле лор, сэ конструяскэ ши сэ читяскэ графичиле функцийилор, сэ конструяскэ ши сэ черчетезе моделе математиче симпле.	2, 3, 5,6	2,4	В	3

Модулул «Жеометрия»

17	Сэ поатэ эффектуа операций ку фигурь жеометриче, координате ши векторь.	7	5	П	2
18	Сэ реализезе рационааментул базат пе довезь ла резолваря проблемелор, сэ евалуезе коректитудиня ложикэ а рационааментулуй, сэ рекуноаскэ рационааментул ложик инкорект.	7	7	П	2

Ын total сарчинь — 18; динтре каре дупэ типул де сарчинь ку рэспунс скурт — 13, сарчинь ку рэспунс деталиат — 5; дупэ нивелул де комплекситате: Б — 13; П — 4; В — 1. Пунктаж максимал примар — 24. Дурата ындеплинирий лукрэрий — 235 минуте.