

XI класстын математикадан (алгебра жана анализдин башталышы) жазуу иштери жана баалоо боюнча нускама – усулдук кат

Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлигинин 2023-жылдын 11-мартындагы №939/1 буйругуна ылайык **XI** класстар үчүн математика (алгебра жана анализдин башталышы) предмети боюнча жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестациясы комплекстүү тест формасында өткөрүлөт.

Бул каттын максаты - математикадан комплекстүү тестти аткаруу боюнча методикалык көрсөтмө берүү жана аны баалоонун критерийлерин сунуштоо.

Бул катта иштерди аткаруу спецификасы жана математика боюнча комплекстүү тесттердин үлгүсү берилген.

Математика предмети боюнча берилген тапшырма окуу программасынын деңгээлинин татаалдыгына ылайык (базалык жана тереңдетилип окутуу) 2 вариантта түзүлгөн.

Сынакка 4 астрономиялык саат, ал эми профилдик класстарга - 5 саат берилет.

XI класска математика (алгебра жана анализдин башталышы) предмети боюнча комплекстүү тест беш бөлүктөн, жалпы **28** тест тапшырмаларынан турат.

Биринчи бөлүк темага ылайыктуу топтолгон, 1 туура жоопту өзүнө камтыган 15 тест (**№1 -№15**) тапшырмадан турат. Бул тапшырмалар теориялык материалдарды, түшүнүктөрдү жана ыкмаларды өздөштүрүү деңгээлин аныктоого багытталган. Ар бир суроого жооптордун ичинен бирөөсү гана туура болгон 4 варианттагы жооптор берилген. Ар бир туура жоопко 1 балл, туура эмес жоопко 0 балл берилет.

Бул бөлүктө жогорку балл-15 балл.

Экинчи бөлүк туура келүүчүлүктү белгилей турган үч тапшырмадан (**№2.1-№2.3**) турат. Тапшырмалар математика боюнча базалык билгичтикти жана практикада колдонуу жөндөмүн аныктоого багытталган.

Бул тапшырмаларда эки колонкадагы дал келүүчүлүктү аныктоо. Сол жакта берилген тамгаларды оң жакта берилген цифралар менен дал келүүчүлүктү аныктоо(эки дал келүүчү элементти туташтыруу керек). Сол жактагы ар бир элементке оң жактагы бир гана элемент туура келет. Оң колонкадагы бир элемент ашыкча. Ар бир суроонун туура жообуна

3 балл берилет, эгер бардык төрт дал келүүчүлүктү аныктаса,

3 туура дал келүүчүлүктү аныктаса 2 балл берилет,

2 туура дал келүүчүлүктү аныктаса 1 балл берилет.

Туура эмес жоопко 0 балл. Бул бөлүктө жогорку балл 9 балл.

Үчүнчү бөлүктө 5 жооптон бир нече туура жоопту белгилей турган 5 тапшырмалардан (**№3.1-№3.5**) турат. Бул тапшырмалар теориялык материалды, түшүнүктөрдү жана предметти өздөштүрүү даражасын аныктоого багытталган. Ар бир суроого 5 варианттагы жооптор берилген, алардын бир нечеси туура. Ар бир суроодогу туура жоопко 2 балл берилет, эгер бардык жооптор туура табылса.

Эгерде бир туура жооп болсо, 1 балл берилет.

Эгерде бир дагы туура жооп табылбаса, 0 балл берилет.

Бул бөлүктө жогорку балл 10 балл.

Төртүнчү бөлүк кыска жоопту талап кылган үч тапшырмадан турат. (**№4.1-№4.3**). Тапшырмалар математикалык билимдерди колдонууда негизги көндүмдөрдү жана практикалык көндүмдөрдү өнүктүрүүнү текшерүүгө багытталган. Бул тапшырманы аткарууда дептердин атайын бөлүнгөн жерине кыскача жооп жазылышы керек. Жооп эсептөөлөрдү талап кылат. Жооп 0 дөн 9999 га чейинки ар кандай бүтүн оң сан. Сандардын ырааттуулугу клеткаларга солдон оңду көздөй толтурулат. Бир чакмакка бир гана сан жазылат. Эгерде жооп бөлчөк сан болуп калса, анда ал санды бүтүнгө чейин тегеректөө керек. Бул тапшырмалардын ар бир туура жообуна 2 балл, жарым жартылай туура жоопко 1 балл, туура эмес жоопко 0 балл.

Бул бөлүктө жогорку балл-6 балл.

Бешинчи бөлүк толук кеңейтилген маалыматты камтыган жоопту талап кылган эки (**№5.1-№5.2**) тапшырмадан турат. Тапшырма функционалдык сабаттуулуктун деңгээлин аныктоого, толук чыгарылышты, жоопту деталдуу негиздеп түшүндүрүүнү талап кылууга багытталган. Ар бир тапшырманын чыгарылышы ырааттуу жана кеңири, математикалык тактыкта толук болуш керек. Чыгаруунун ыкмалары, жазуунун формалары жана жоопту толтуруунун формалары ар түрдүү болушу мүмкүн. Мындай тапшырмалардын жооптору каалагандай формада аткарылат. Тапшырмаларды аткаруу үчүн баллдардын саны тапшырманын аткарылышына, чыгарылыштын толуктугуна жана жооптун тууралыгына жараша болот. Жүйөлүү алынган туура жоопко жогорку сандагы 4 балл коюлат. Маселенин чыгарылышы толугу менен туура эмес болгондо гана 0 балл б.а. берилген чыгарылыш 1 балл менен да баалоого мүмкүн эмес.

Бул бөлүктө жогорку балл-8 балл.

11- класста математика боюнча сынак ишин текшерүүнү комиссиянын төрагасы (ПК) баалоо критерийине ылайык жүргүзөт. Жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестациясынын жыйынтыгынын баллдык системасы баага которулат.

Математика (алгебра жана анализдин башталышы) предмети
боюнча комплекстүү тестти аткарууда жалпы сандык баллдарды
аныктоо

Бөлүк	Тапшырмалар	Баалоо	Максималдуу балл
Биринчи бөлүк	№ 1 - № 15	1 балл	15 балл
Экинчи бөлүк	№ 2.1- № 2.3	3 балл	9 балл
Үчүнчү бөлүк	№3.1- №3.5	2 балл	10 балл
Төртүнчү бөлүк	№4.1- №4.3	2 балл	6 балл
Бешинчи бөлүк	№5.1, №5.2	4 балл	8 балл
		Бардыгы:	48 балл

Баллдарды баага которуу шкаласы

<u>Баллдар</u>	<u>Баа</u>
<u>38-48</u>	<u>5</u>
<u>31-37</u>	<u>4</u>
<u>24-30</u>	<u>3</u>
<u>1-23</u>	<u>2</u>