

Алгебра 9- класс (жылына 3 сааттан, бардыгы 102 саат)

Авторлор: М. Иманалиев, А.Асанов, К.Жусупов, С.Искандаров.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	са аты	убакты	Өтүлүүчү Мөөнөтү	Сабактын жабдылышы	тапшырма	эскертүү
1	Кайталоо	1					
2	Функция, функциянын аныкталуу жана маанилеринин областы	1					
3	Мисал иштөө	1					
4	Функциянын нөлү, өсүүчү жана кемүүчү функциялар	1					
5	Мисал иштөө	1					
6	Жуп жана так функциялар.	1					
7	Мисал иштөө	1					
8	Квадраттык функциянын жана квадраттык үч мүчөнүн аныктамалар	1					
9	Мисал иштөө	1					
10	Квадраттык үч мүчөнү көбөйтүүчүлөргө ажыратуу.	1					
11	Мисал иштөө	1					
12	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1					
13	Текшерүү иш №1	1					

14	$y = ax^2$ функциясы	1					
15	Мисал иштөө	1					
№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	са а т ы	убакты	Өтүлүүчү Мөөнөтү	Сабактын жабдылышы	тапшырма	эскертүү
16	Квадраттык функциясы	1					
17	Мисал иштөө	1					
18	Квадраттык барабарсыздык жана графикалык метод	1					
19	Мисал иштөө	1					
20	Интервалдар методу	1					
21	Мисал иштөө	1					
22	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1					
23	Текшерүү иш №2	1					
24	Бир өзгөрмөлүү тендемелер	1					
25	Мисал иштөө	1					
26	Эки өзгөрмөлүү эки тендеменин системасы.Сызыктуу тендемени кармаган система	1					
27	Мисал иштөө	1					
28	Мисал иштөө	1					

29	Тендемелердин жана тендемелер системасынын жардамы менен маселелер чыгаруу	1					
30	Мисал иштөө	1					
№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	са а т ы	убакты	Өтүлүүчү Мөөнөтү	Сабактын жабдылышы	тапшырма	эскертүү
31	Мисал иштөө	1					
32	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1					
33	Текшерүү иш №3	1					
	3.Арифметикалык жана геометриялык прогрессиялар						
34	Сан удаалаштыгы	1					
35	Арифметикалык прогрессия	1					
36	Мисал иштөө	1					
37	Арифметикалык прогрессиянын касиеттери	1					
38	Мисал иштөө	1					
39	Мисал иштөө	1					
40	Арифметикалык прогрессиянын алгачкы n мүчөсүнүн суммасы	1					
41	Мисал иштөө	1					

42	Мисал иштөө	1					
43	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1					
44	Текшеруу иш №4	1					
45	Геометриялык прогрессия	1					
46	Мисал иштөө	1					
№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	са а т ы	убакты	Өтүлүүчү Мөөнөтү	Сабактын жабдылышы	тапшырма	эскертүү
47	Геометриялык прогрессиянын касиеттери	1					
48	Мисал иштөө	1					
49	Геометриялык прогрессияыны алгачкы п мүчөсүнүн суммасы	1					
50	Мисал иштөө	1					
51	Мисал иштөө	1					
52	Текшеруу иш №5	1					
53	Чексиз кемүүчү геометриялык прогрессия	1					
54	Чексиз кемүүчү геометриялык прогрессиянын суммасы	1					
55	Мисал иштөө	1					

56	Математикалык индукция жөнүндө түшүнүк.	1					
57	Мисал иштоо	1					
	4.Рационалдык көрсөткүчтүү даража						
58	Бүтүн көрсөткүчтүү даража жана анын касиеттери	1					
59	Мисал иштөө	1					
№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	са ат ы	убакты	Өтүлүүчү Мөөнөтү	Сабактын жабдылышы	тапшырма	эскертүү
60	n даражалуу тамыр жана анын негизги касиети	1					
61	Мисал иштөө	1					
62	n- даражалуу арифметикалык тамыр	1					
63-64	n-даражалуу арифметикалык тамырдын касиеттери	1					
64	Мисал иштөө	1					
65	Текшерүү иш №6	1					
66	Рационалдык көрсөткүчтүү даража	1					
67	Мисал иштөө	1					
68	Рационалдык көрсөткүчтүү даражанын касиеттери	1					

69	Мисал иштөө	1					
70	Иррационалдык көрсөткүчтүү даража жөнүндө тушунук	1					
71	Мисал иштөө	1					
72	Сан барабарсыздыгын даражага көтөрүү	1					
73	Текшерүү иш №7	1					
	5.Тригонометриянын элементтери						
74	Бурч жана анын радиандык чени	1					
№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	са ат ы	убакты	Өтүлүүчү Мөөнөтү	Сабактын жабдылышы	тапшырма	эскертүү
75	Мисал иштөө	1					
76	Каалаган бурчтун синусу, косинусу, тангенци жана котангенци	1					
77	Мисал иштөө	1					
78	Тригонометриялык функциялардын касиеттери	1					
79	Мисал иштөө	1					
80	Мисал иштөө	1					
81	Бир аргументтүү тригонометриялык функциялардын арасындагы катнаштар	1					
82	Мисал иштөө	1					

83	Мисал иштөө	1					
84	Тригонометриялык туюнтмаларды өзгөртүү,тендештикти далилдөө	1					
85	Мисал иштөө	1					
86	Мисал иштөө	1					
87	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1					
88	Мисал иштөө						
89	Текшеруу иш №8	1					
90	Келтируунун формулалары	1					
91	Мисал иштөө	1					
№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	са ат ы	убакты	Өтүлүүчү Мөөнөтү	Сабактын жабдылышы	тапшырма	эскертүү
92	Мисал иштөө	1					
93	Кошунун формулалары	1					
94	Мисал иштөө	1					
95	Мисал иштөө	1					
96	Эки эселенген бурчтун тригонометриялык функциялары	1					
97	Мисал иштөө	1					
98	Мисал иштөө	1					

99	Мисал иштоо	1					
100	Кайталоо, көнугуу иштөө	1					
101	Мисал иштөө	1					
102	Жылдык текшеруу иш №9	1					
	Жалпы: 102 саат 34 жума						

Геометрия 9-класс (жылына 1 сааттан, бардыгы 34 саат)
авторлору: Бекбоев И.Б. Бөрүбаев А.А Айылчиев А.А

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	са аты	убакты	Өтүлүүчү Мөөнөтү	Сабактын жабдылышы	тапшырма	эскертүү
1	Кайталоо	1					
2	Тегиздиктеги координаталар системасы жана векторлор.Эки чекиттин аралыгы	1					

3	Айлананын жана түз сызыктын теңдемеси	1					
4	Түз сызыктын теңдемеси	1					
5	Векторлор. Векторлор менен аткарылуучу амалдар	1					
6	Кең бурчтун тригонометриялык функциялары	1					
7	Эки вектордун скалярдык көбөйтүндүсү	1					
8	Текшерүү иш №1	1					
9	Косинустар жана синустар теоремасы	1					
10	Үч бурчтуктарды чыгаруу	1					
11	Маселе чыгаруу	1					
12	Координаталар методунун жана векторлордун колдонулушу	1					
13	Жылдыруу. Гомотетия. Окшош өзгөртүүлөр	1					
14	Окшош фигуралар. Үч бурчтуктардын окшоштук белгилери	1					
15	Текшерүү иши №2	1					
16	Кайчылаш түз сызыктар	1					
17	Маселе чыгыруу	1					

18	Көп грандыктар жөнүндө түшүнүк. Призма,пирамида,кесилген пирамида	1					
19	Маселе чыгыруу	1					
20	Көнүгүү иштөө	1					
21	Мейкиндиктеги чекиттин координаталары	1					
22	Маселе чыгыруу	1					
23	Кесиндинин ортосунун координаталары	1					
24	Маселе чыгыруу	1					
25	Текшерүү иши №3	1					
26	Бурч жана анын радиандык чени	1					
27	Мейкиндиктеги телолордун беттеринин аянттары жөнүндө маалыматтар	1					
28	Маселе чыгыруу	1					
29	Мейкиндиктеги телолордун көлөмдөрү жөнүндө маалыматтар	1					
30	Маселе чыгыруу	1					
31	Маселе чыгаруу	1					
32	Кайталоо, көнүгүү иштөө	1					
33	Маселе чыгыруу	1					
34	Жылдык текшерүү иш №4	1					

	Жалпы: 34 саат						
--	-----------------------	--	--	--	--	--	--