

Геометрия 7-класс (жылына 1 сааттан, бардыгы 34 саат) .

Авторлору : Бекбоев И.Б. Бөрүбаев А.А Айылчиев А.А.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	Сааты	Өтүлүүчү мөөнөтү	Жабдылышы	Үй тапшырма
I– чейрек 7,5 жума 8 саат					
1	Чекит,түз сызык, тегиздик.	1	15.09	фигура,чийме	
2	Кесинди, шоола бурч.	1	22.09	фигура, сызгыч.	
3	Геометриялык фигуралар. Фигуралардын барабардыгы.	1	29.09	фигура,чийме, сызгыч.	
4	Кесиндилердин барабардыгы. Кесиндинин узундугу	1	6.10		
5	Бурч. Бурчтун биссектрисасы. Бурчту өлчөө	1	13.10	фигура,чийме, сызгыч.	
6	Бурчтар менен аткарылуучу амалдар Борбордук бурчтар	1	20.10		
7	Текшерүү иши №1	1	27.10	фигура,сызгыч.	
8	Катанын үстүнд ө иштөө	1	3.11	Дид.мат	
II – чейрек 7 саат					
9	Параллель түз сызыктардын аныкталышы	1	17.11		
10	Түз сызыктардын параллелдигинин белгилери.	1	24.11	чийме, сызгыч.	
11	Перпендикулярдуу түз сызыктар. Пкрпендикуляр жана жантык	1	1.12	фигура, сызгыч.	
12	Тиешелүү жактары параллель бурчтар	1	8.12		
13	Кайталоо үчүн көнүгүү иштөө	1	15.12	чийме, сызгыч.	
14	Текшерүү иши №2	1	22.12		
15	Катанын үстүнд ө иштөө	1	29.12	Дид.мат	
III – чейрек 9,5 саат 10 саат					
16	Үч бурчтуктар жана алардын түрлөрү. Үч бурчтуктун ички бурчтарынын суммасы	1	12.01	фигура,чийме, сызгыч.	
17	Үч бурчтуктардын барабардык белгилери.		19.01		
18	Тең капталдуу үч бурчтуктун касиеттери.	1	26.01		
19	Тик бурчтуу үч бурчтуктар	1	2.02		
20	Текшерүү иш №3	1	9.02		
21	Катанын үстүндө иштөө	1	16.02		
22	Айланага ичтен сызылган бурчтар	1	23.02		

23	Түз сызык менен айлананын жана эки айлананын өз ара жайланышы	1	2.03	чийме, циркуль	
24	Текшерүү иш №4	1	9.03	фигура, чийме, сызгыч.	
25	Катанын үстүндө иштөө	1	16.03	Дид.мат	
IV–чейрек 10 саат					
26	Геометриялык түзүүлөр жөнүндө түшүнүк. Куралдар	1	30.03	фигура, чийме, сызгыч.	
27	Түзүүгө берилген жөнөкөй маселелер	1	6.04	фигура, сызгыч.	
28	Түзүүгө берилген маселелерди чыгаруунун этаптары	1	13.04	фигура, чийме, сызгыч.	
29	Айланага жаныма түз сызык	1	20.04		
30	Текшерүү иш №5	1	27.04		
31	Катанын үстүндө иштөө	1	4.05		
32	Үч бурчтукка ичтен (сырттан) сызылган айланалар	1	11.05	фигура, чийме, сызгыч, циркуль	
33	Кайталоо үчүн көнүгүү иштөө	1	18.05	сызгыч, циркуль	
34	Көнүгүү иштөө	1	25.05		
35	Текшерүү иш №6	1	10.06	Дид.мат	
36	Катанын үстүндө иштөө	1	8.06		

Геометрия 8-класс (жылына 2 сааттан, бардыгы 68 саат) .

Авторлору : Бекбоев И.Б. Бөрүбаев А.А Айылчиев А.А.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	сааты	План боюнча өтүлүүчү план	Өтүлү үчү мөөнөт ү	Жабдылышы	Үй тапшырма
I–чейрек 15 саат						
1	Кайталоо	1	16.09		чийме, сызгыч.	

2	Төрт бурчтуктар жөнүндө түшүнүк	1	17.09		фигура,сызгыч.	
3	Параллелограмм жана касиеттери	1	23.09		чийме, сызгыч.	
4	Көнүгүү иштөө	1	24.09			
5	Тик бурчтук, ромб, квадрат.	1	30.09		фигура,сызгыч.	
6	Фалестин теоремасы	1	1.10			
7	Көнүгүү иштөө	1	7.10			
8	Текшерүү иши №1	1	8.10		Дид.мат.	
9	Катанын үстүндө иштөө	1	14.10			
10	Трапеция	1	15.10		фигура,сызгыч.	
11	Көнүгүү иштөө	1	21.10			
12	Үч бурчтуктун жана трапециянын орто сызыктары.	1	22.10		фигура,чийме, сызгыч.	
13	Көнүгүү иштөө	1	28.10			
14	Текшерүү иш №	1	29.10			
15	Катанын үстүндө иштөө	1	4.11			
II– чейрек 14 саат 7,5 жума						
16	Тик бурчтуу үч бурчтуктун жактарынын арасындагы катнаштар	1	18.11		фигура,чийме, сызгыч.	
17	Көнүгүү иштөө	1	19.11			
18	Пифагордун теоремасы	1	25.11		чийме, сызгыч.	
19	Көнүгүү иштөө	1	26.11			
20	Тест	1	2.12			
21	Негизги тригонометриялык теңдештиктер	1	3.12		чийме, сызгыч.	
22	Көнүгүү иштөө	1	9.12			
23	Айрым бурчтар үчүн триго-лык функциялардын маанилери	1	10.12		фигура,чийме, сызгыч,таблица	
24	Көнүгүү иштөө	1	16.12			
25	Тик бурчтуу үч бурчтукту чыгаруу.	1	17.12		фигура,сызгыч.	
26	Көнүгүү иштөө	1	23.12			
27	Көнүгүү иштөө	1	24.12			
28	Текшерүү иш №3	1	30.12		Дид.мат.	

29	Көнүгүү иштөө	1	31.12			
III- чейрек 19 саат 9,5 жума						
30	Томпок көп бурчтуктар	1	13.01		чийме, сызгыч.	
31	Томпок көп бурчтуктардан ички бурчтарынын суммасы.	1	14.01		фигура, чийме, сызгыч.	
32	Көнүгүү иштөө	1	20.01			
33	Туура көп бурчтуктар	1	21.01		фигура, сызгыч.	
34	Айланага ичтен жана сырттан сызылган көп бурчтуктар.	1	27.01		фигура, чийме, циркуль	
35	Көнүгүү иштөө	1	28.01			
36	Айлананын узундугу	1	3.02		фигура, циркуль	
37	Бурчтун радиандык чени	1	4.02			
38	Текшерүү иш №4	1	10.02		Дид. мат.	
39	Катанын үстүндө иштөө	1	11.02			
40	Жөнөкөй фигуралардын аянттары	1	17.02		фигура, сызгыч.	
41	Көп бурчтуктун аянты	1	18.02			
42	Көнүгүү иштөө	1	24.02			
43	Тик бурчтуктун аянты	1	25.02			
44	Көнүгүү иштөө	1	3.03			
45	Параллелограммдын аянты	1	4.04		чийме, сызгыч.	
46	Көнүгүү иштөө	1	10.03			
47	Текшерүү иш №	1	11.03			
48	Катанын үстүндө иштөө	1	17.03			
49	Кайталоо	1	18.03			
4-чейрек 20 саат 10 жума						
50	Үч бурчтуктун аянты	1	31.03		фигура, сызгыч.	
51	Көнүгүү иштөө	1	1.04			
52	Трапециянын аянты	1	7.04		фигура, сызгыч.	
53	Көнүгүү иштөө	1	8.04			
54	Көнүгүү иштөө	1	14.04			
55	Текшерүү иш №5	1	15.04			

56	Катанын үстүндө иштөө	1	21.04			
57	Айланага ичтен жана сырттан (ичтен) сызылган көп бурчтуктардын аянттары	1	22.04		фигура, чийме, циркуль	
58	Көнүгүү иштөө	1	28.04			
59	Көнүгүү иштөө	1	29.04			
60	Көнүгүү иштөө	1	5.05			
61	Тегеректин жана анын бөлүктөрүнүн аянттары	1	6.05		фигура, чийме, циркуль	
62	Көнүгүү иштөө	1	12.05			
63	Көнүгүү иштөө	1	13.05			
64	Көнүгүү иштөө	1	19.05			
65	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	20.05		чийме, сызгыч.	
66	Көнүгүү иштөө	1	26.05			
67	Көнүгүү иштөө	1	27.05			
68	Текшерүү иш №6	1	2.06		Дид. мат.	
69	Катанын үстүндө иштөө	1	3.06			
	Жалпы: 69 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	Сааты	Өтүлүүчү мөөнөтү	Жабдылышы	Үй тапшырма
1-чейрек 8 саат 7,5 жума					
1	Тегиздиктеги координаталар системасы жана векторлор. Эки чекиттин аралыгы	1	15.09	фигура, чийме, сызгыч.	
2	Айлананын жана түз сызыктын теңдемеси	1	22.09	фигура, чийме, сызгыч.	
3	Түз сызыктын теңдемеси	1	29.09	фигура, чийме, циркуль	

4	Векторлор. Векторлор менен аткарылуучу амалдар	1	6.10	фигура, чийме, сызгыч.	
5	Кең бурчтун тригонометриялык функциялары	1	13.10		
6	Эки вектордун скалярдык көбөйтүндүсү	1	20.10	фигура, чийме, сызгыч.	
7	Текшерүү иш №1	1	27.10		
8	Катанын үстүндө иштөө	1	3.11	Дид.мат.	
II – чейрек 7 саат 7 жума					
9	Косинустар жана синустар теоремасы	1	17.11		
10	Үч бурчтуктарды чыгаруу	1	24.11	фигура, чийме, сызгыч.	
11	Координаталар методунун жана векторлордун колдонулушу	1	1.12	фигура, чийме, сызгыч.	
12	Жылдыруу. Гомотетия. Окшош өзгөртүүлөр	1	8.12	фигура, чийме, сызгыч.	
13	Окшош фигуралар. Үч бурчтуктардын окшоштук белгилери	1	15.12	плакат	
14	Текшерүү иши №2		22.12		
15	Катанын үстүндө иштөө	1	29.12	Дид.мат	
III – чейрек 9,5 жума 10					
16	Кайчылаш түз сызыктар	1	12.01		
17	Айлануу телолору жонундо тушунук. Цилиндр	1	19.01	фигура, чийме, сызгыч.	
18	Конус. Сфера жана шар	1	26.01		
19	Текшерүү иши №3	1	2.02		
20	Катанын үстүндө иштөө	1	9.02		
21	Көп грандыктар жонундо түшүнүк. Тик призма. Пирамида. Кесиген пирамида	1	16.02	фигура, чийме, сызгыч.	
22	Мейкиндиктеги чекиттин координаталары	1	23.02	Сызгыч ж.б	
23	Кесиндинин ортосунун координаталары	1	2.03		
24	Текшерүү иши №4	1	9.03	Дид.мат.	

25	Катанын үстүндө иштөө	1	16.03		
IV – чейрек 10 саат					
26	Мейкиндиктеги чекиттин координаталары. Эки чекиттин аралыгы. Кесиндинин ортосунун координаталары	1	30.03		
27	Мейкиндиктеги телолордун беттеринин аянттары жөнүндө маалыматтар. Призманын аянты. Пирамиданын аянты	1	6.04	фигура, чийме, сызгыч.	
28	Цилиндрдин бетинин аянты. Конустун, шардын бетинин аянты	1	13.04	фигура, чийме, сызгыч.	
29	Мейкиндиктеги телолордун көлөмдөрү жөнүндө маалыматтар. Тик призманын көлөмү. Пирамиданын көлөмү	1	20.04		
30	Цилиндрдин, конустун, шардын көлөмү	1	27.04	Дид.мат.	
31	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	4.05		
32	Текшерүү иш №5	1	11.05	тесттик тапшырма	
33	Катанын үстүндө иштөө	1	18.05		
34	Кайталоо, көнүгүү иштөө	1	25.05	Дид.мат.	
35	Жылдык текшеруу иш №6		10.06		
36	Катанын үстүндө иштөө		8.06		

Геометрия 11-класс (жылына 1 сааттан, бардыгы 34 саат) .

Авторлор: Бекбоев И.Б. Бөрүбаев А.А Айылчиев А.А.

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	сааты	План боюнча түлүүчү мөөнөтү	Өтүлгөн мөөнөтү	Жабдылышы
	I – чейрек 7,5 саат. 7,5 жума	8			
1	Эки грандуу бурч .Көп грандуу бурчтар	1	17.09		Көрсөтмө курал,
2	Призма.Призманын бетинин аянты	1	24.09		чийме, сызгыч.
3	Параллелепипед.Параллелепипеддин бетинин аянты	1	1.10		чийме, сызгыч.
4	Пирамида,кесилген пирамида	1	8.10		фигура, чийме, сызгыч.

5	Пирамидалардын беттеринин аянттары	1	15.10		чийме, сызгыч.
6	Туура көп грандыктар, түрлөрү, беттеринин аянттары	1	22.10		чийме, сызгыч.
7	Текшерүү иш №1	1	29.10		фигура, чийме, сызгыч.
8	Каталар үстүндө иштөө	1	5.11		Дид.мат.
	II – чейрек 7 саат 7 жума				
9	Айлануу телолор жөнүндө түшүнүк	1	19.11		чийме, циркуль
10-11	Цилиндр. Цилиндрдин бетинин аянты	2	26.11		чийме, циркуль
12	Конус. Кесилген конус	1	3.12		фигура, чийме, циркуль
13	Шар жана сфера. Шардын бетинин аянты	1	10.12		чийме, циркуль
14	Айлануу телолору менен көп грандыктардын айкалышы	1	17.12		фигура, чийме, циркуль
15	Текшерүү иш №2	1	24.12		Дид.мат.
16	Каталар үстүндө иштөө	1	30.12		
	III – чейрек 9,5 саат 9,5 жума	10			
17	Телолордун көлөмү . Параллелепипеддин көлөмү	1	14.01		фигура, чийме, сызгыч.
18	Көнүгүү иштөө	1	21.01		
19	Пирамиданын көлөмү	1	28		фигура, сызгыч.
20	Көнүгүү иштөө	1	4.02		
21	Призманын көлөмү	1	11.02		фигура, сызгыч.
22	Көнүгүү иштөө	1	18.02		
23	Цилиндрдин көлөмү	1	25.02		чийме, сызгыч.
24	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	4.03		
25	Текшерүү иши №3	1	11.03		Дид.мат.
26	Катанын үстүндө иштөө	1	18.03		
	IV – чейрек 10 саат 10 жума				
27	Кесилген пирамиданын көлөмү	1	1.04		чийме, циркуль
28	Көнүгүү иштөө	1	8.04		
29	Конустун, кесилген конустун көлөмдөрү	1	15.04		фигура, чийме, циркуль

30	Көнугүү иштөө	1	22.04		
31	Шардын,анын бөлүктөрүнүн көлөмдөрү	1	29.04		фигура,чийме, цикуль
32	Көнугүү иштөө	1	6.05		
33	Көнугүү иштөө	1	13.05		
34	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1	20.05		
35	Текшерүү иш №4	1	27.05		
36	Каталар үстүндө иштөө	1	3.06		
	Жалпы: 34 саат. 34 жума				