

2020-жыл
ОбшУ билим башкарманы

Урб. сан. мект. №1

"БЕКИТМИЧ"

2020-ж

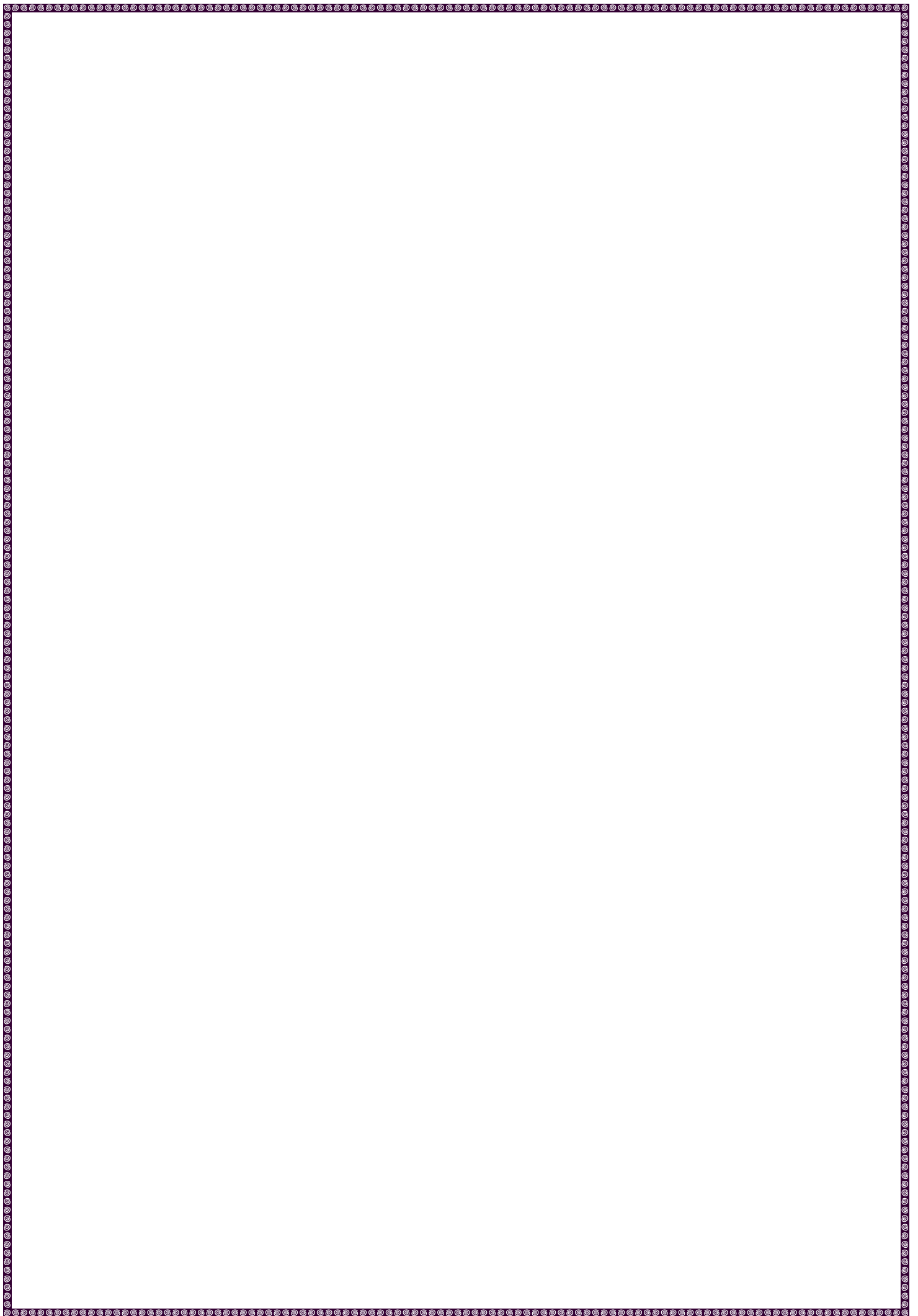


Кенешбек Мырзабеков атындагы орто
мектебинин 2020-2021-окуу жылынын
биринчи жарым жылдыгына карата
түзүлгөн

“Математика” ИЙРИМИНИН ПЛАНЫ

Мугалими:

Сартова Гулиаз



Гчебрек

№	Тема	Сына саны	Монооту	
			Отуу	отулгон
1	Натуралдык сандар. 1. Так жана жуи сандар. 2. Жонокой жана курама сандар. 3. Удаалаш сандар. 4. Арифметикалык орто сан.	1	3.09	3.09
2	Мисал иштоо	1	3	3.09
3	Тест № 1- 20	1	4	4.09
4	Контук. 1. Контук жонундо тушунук. 2. Контуктор менен болгон амалдар. Эйлер-Вендин диаграммасы. 3. Контуктун элементтеринин саны боюнча формулалар. 4. Сан контуктору.	1	4	4.09
5	Мисал иштоо	1	4	5.09
6	Мисал иштоо	1	8	8.09
7	Тест № 1- 10	1	8	8.09
8	Тест № 11- 20	1	9	9.09
9	Бутун сандар. 1. Бутун сандар менен амалдар. 1.1. Кошуу-кемитүү. 1.2. Кобойтуу-болуу. 1.3. Бутун сандын натуралдык даражасы. 1.4. Амалдарды аткаруу тартиби. 2. Бутун сандарды салыштыруу.	1	9	9.09
10	Мисал иштоо.	1	10	11.09
11	Мисал иштоо.	1	15	15.09
12	Тест № 1-20	1	15	15.09
13	Салыштыруу ыкмалары. 1. Сан барабарсыздыгынын касиеттери. 2. Салыштырууда жоюштуруу ыкмасы. 3. Он санга кыскартуу ыкмасы.	1	16	16.09
14	Мисал иштоо.	1	16	16.09
15	Тест № 1-10	1	17	18.09
16	Тест № 11-20	1	22	22.09
17	Болунуучулук. 1. Калдыгы менен болунуучулук. Болуунун касиеттери. 2. Болунуучулук белгилери. 3. ЭЧЖБ, ЭКЖБ.	1	22	22.09
18	Мисал иштоо.	1	23	23.09
19	Тест № 1-10	1	23	23.09
20	Тест № 11-20	1	24	25.09
21	Тест иштоо	1	25	25.09
22	Жонокой болчоктор. 1. Жонокой болчок. 1.1. Жонокой болчоктун турлору. 1.2. Жонокой болчоктун мааниси.	1	29	29.09

I чейрек

№	Тема	саагы	Отуу	отулгон
			мооноту	
1	Натуралдык сандар. 1. Так жана жуп сандар. 2. Жонокой жана курама сандар. 3. Удаалаш сандар. 4. Арифметикалык орто сан.	1		
2	Мисал иштоо	1		
3	Тест № 1- 20	1		
4	Коптук. 1. Коптук жонундо тушунук. 2. Коптуктор менен болгон амалдар. Эйлер-Венндин диаграммасы. 3. Коптуктун элементтеринин саны боюнча формулалар. 4. Сан коптуктору.	1		
5	Мисал иштоо	1		
6	Мисал иштоо	1		
7	Тест № 1- 10	1		
8	Тест № 11- 20	1		
9	Бутун сандар. 1. Бутун сандар менен амалдар. 1.1.Кошуу-кемитүү. 1.2.Кобойтуу-болуу. 1.3.Бутун сандын натуралдык даражасы. 1.4.Амалдарды аткаруу тартиби. 2. Бутун сандарды салыштыруу.	1		
10	Мисал иштоо.	1		
11	Мисал иштоо.	1		
12	Тест № 1-20	1		
13	Салыштыруу ыкмалары. 1. Сан барабарсыздыгынын касиеттери. 2. Салыштырууда жоюштуруу ыкмасы. 3. Он санга кыскартуу ыкмасы.	1		
14	Мисал иштоо.	1		
15	Тест № 1-10	1		
16	Тест № 11-20	1		
17	Болунуучулук. 1. Калдыгы менен болунуучулук.Болуунун касиеттери. 2. Болунуучулук белгилери. 3. ЭЧЖБ, ЭКЖБ.	1		
18	Мисал иштоо.	1		
19	Тест № 1-10	1		
20	Тест № 11-20	1		
21	Тест иштоо	1		
22	Жонокой болчоктор. 1. Жонокой болчок. 1.1.Жонокой болчоктун турлору. 1.2.Жонокой болчоктун мааниси.	1		

	<p>1.3.Жонокой болчокторду сан огуна жайгаштыруу.</p> <p>2. Барабар болчоктор.</p> <p>2.1. Жонокой болчокторду айландыруу.</p> <p>2.2. Жонокой болчокторду кыскартуу.</p> <p>3. Жонокой болчокторду салыштыруу.</p> <p>4. Амалдар.</p> <p>4.1. Кошуу-кемитуу.</p> <p>4.2. Кобойтуу-болуу.</p> <p>4.3. Терс бутун корсоткучтуу даража.</p>			
23	Мисал иштоо.	1		
24	Мисал иштоо.	1		
25	Тест № 1-10	1		
26	Тест № 11-20	1		
27	Тест № 21-30	1		
28	<p>Ондук болчоктор.</p> <p>1. Тегеректоо (разряд, улуш).</p> <p>2. Айландыруу: ондук болчок-жонокой болчок.</p> <p>3. Ондук болчокторду салыштыруу.</p> <p>4. Ондук болчоктор менен амалдар.</p> <p>5. Ондук болчоктун бутун жана болчок болугу.</p>	1		
29	Мисал иштоо.	1		
30	Тест № 1-10	1		
31	Тест № 11-20	1		
32	Тест иштоо	1		
33	<p>Озгормолуу туюнтмалар.</p> <p>1. Туюнтманы жонокойлотуу.</p> <p>2. Туюнтманын маанисин табуу.</p>	1		
34	Мисал иштоо.	1		
35	Тест № 1-10	1		
36	Тест № 11-20	1		
37	<p>Бир озгормолуу сызыктуу тендемелер.</p> <p>1. Сызыктуу тендеме жана аны чыгаруу жолу.</p> <p>2. Сызыктуу тендемеге келтирилуучу тендеме.</p>	1		
38	Мисал иштоо	1		
39	Тест № 1-10	1		
40	Тест № 11-20	1		
41	<p>Бир озгормолуу сызыктуу барабарсыздыктар.</p> <p>1. Барабарсыздык белгилери.</p> <p>2. Сызыктуу барабарсыздыктарды чыгаруу.</p> <p>3. Кош барабарсыздыктар.</p>	1		
42	Мисал иштоо	1		
43	Тест № 1-15	1		
44	Тест № 16-30	1		
45	Тест иштоо	1		
	Бардыгы:	45 с.		

II чейрек

№	Тема	сааты	Отуу	отулгон
			мооноту	
1	Эки озгормолуу сызыктуу тендемелер системасы. 1. Эки озгормолуу тендеме жана анын графиги. 2. Эки озгормолуу тендемелер системасы жана аны чыгаруунун (кошуу жана ордуна коюу) жолдору.	1		
2	Мисал иштоо	1		
3	Тест № 1-20	1		
4	Тест № 11-20	1		
5	Арифметикалык, жаш курак жана стандарттуу эмес (логикалык) маселелер. 1. Маселелерде кездешкен айрым суйломдорду математикалык жол (тендеме же туюнтма) менен жазуу. 2. Маселе чыгаруу: 2.1 Арифметикалык маселелер. 2.2 Жаш курак маселелери. 2.3 Стандарттуу эмес (логикалык) маселелер.	1		
6	Мисал иштоо	1		
7	Мисал иштоо	1		
8	Тест № 1-10	1		
9	Тест № 11-20	1		
10	Тест иштоо	1		
11	Катыш жана пропорция 1. Катыш. 2. Пропорция 3. Туз жана тескери пропорциялаш чондуктар.	1		
12	Мисал иштоо	1		
13	Тест № 1-10	1		
14	Тест № 11-20	1		
15	Пайыз 1. Айландыруу: пайыз-болчок. 2. Сандын пайызын жана болчогун табуу. 3. Санды пайызга чонойтуу жана азайтуу.	1		
16	Мисал иштоо	1		
17	Мисал иштоо	1		
18	Тест № 1-10	1		
19	Тест № 11-20	1		
20	Тест иштоо	1		
21	Комбинаторика 1. Факториал 2. Орундаштыруу, орун алмаштыруу. 3. Топтоштуруу 4. Комбинация тандоодо кошуу, кобойтуу эрежелери.	1		
22	Мисал иштоо	1		
23	Мисал иштоо	1		
24	Тест № 1-20	1		
25	Ыктымалдуулук 1. Окуянын турлору (аныктамалар)	1		

	2. Ыктымалдуулуктун аныктамасы жана формулалары. 3. Геометриялык ыктымалдуулук.			
26	Мисал иштоо	1		
27	Мисал иштоо	1		
28	Тест № 1-10	1		
29	Тест № 11-20	1		
30	Тест иштоо	1		
31	Статистиканын элементтери 1. Мода 2. Медиана 3. Арыш (кулач)	1		
32	Мисал иштоо	1		
33	Мисал иштоо	1		
34	Тест № 1-20	1		
35	Тест иштоо	1		
		Бардыгы:	35с.	
		Жалпы:	80с.	

III чейрек

№	Тема	саагы	Отуу	отулгон
			мооноту	
1	Даража.	1		
	5. Даражанын касиеттери. 6. Корсоткучтуу тендеме. 7. Даражаларды салыштыруу, корсоткучтуу барабарсыздык.	1		
2	Мисал иштоо	1		
3	Тест	1		
4	Тест	1		
5	Тест	1		
6	Кыскача кобойтуунун формулалары.	1		
	5. Эки мучонун квадраты. 6. Эки мучонун айырмасы менен суммасынын кобойтундусу.	1		
7	Мисал иштоо	1		
8	Мисал иштоо	1		
9	Тест	1		
10	Тест	1		
11	Тест иштоо	1		
12	Модуль			
	3. Сандын модулу. Модулдан чыгаруу.	1		
	4. Модулду камтыган жонокой тендемелер. 5. Модулду камтыган жонокой барабарсыздыктар.	1		
13	Мисал иштоо.	1		
14	Мисал иштоо.	1		
15	Тест	1		
16	Тест	1		
17	Тест	1		
18	Тамыр.			
	4. Тамыр. Тамырдан чыгаруу.	1		
	5. Тамырдын касиеттери.			
	6. Эки туйундош туюнтма.	1		
7. Тамырларды салыштыруу.				
8. Даражалуу, корсоткучтуу жана иррационалдык жонокой тендемелер.	1			
19	Мисал иштоо.	1		
20	Тест	1		
21	Тест	1		
22	Тест иштоо	1		
23	Функциялар			
	4. Функциянын маанилери а. Формулада б. графикте	1		
	5. Функциянын аныкталуу областын табуу. 6. Жаны амалдар (операциялар).	1		
24	Мисал иштоо.	1		
25	Тест	1		
26	Тест	1		

27	Тест иштоо	1		
28	Диаграммалар. 3. Тегерек диаграммалар.. 4. Сзыктуу же мамыча турундогу диаграммалар. 3. Чондуктардын коз карандылык графиктери жана таблицалары.	1 1		
29	Мисал иштоо.	1		
30	Тест	1		
31	Тест	1		
32	Бурчтар. 6. Геометриялык негизги тушунуктор. 7. Бурч жана анын турлору: тар бурч, тик бурч, кен бурч, жайылган бурч. 8. Бурчтардын формулалары: - Жанаша жаткан бурчтар. - Жандаш бурчтар. - Вертикалдык бурчтар. - Кайчылаш бурчтар. - Бир жактуу бурчтар. - Туура келуучу бурчтар.	1 1		
33	Мисал иштоо.	1		
34	Тест	1		
35	Тест	1		
36	Тест иштоо	1		
37	Уч бурчтуктар. 3. Уч бурчтуктардын негизги элементтери, турлору жана негизги сзыктары. 4. Уч бурчтуктун бурчтары жана жактары, алардын ортосундагы байланыш. 5. Тик бурчтуу уч бурчтук. Пифагордун теоремасы. 6. Уч бурчтуктун периметри жана аянты. 7. Окшош уч бурчтуктар.	1 1		
38	Мисал иштоо.	1		
39	Тест	1		
40	Тест	1		
41	Тест иштоо	1		
	Бардыгы:	50 с.		

IV чейрек

№	Тема	сааты	Отуу	отулгон
			мооноту	
1	Торт бурчтуктар. 3. Торт бурчтуктун негизги элементтери жана бурчтары.. 3. Торт бурчтуктун турлору: 4.1. Параллелограмм 4.2. Тик бурчтук 4.3. Ромб 4.4. Квадрат 4.5. Трапеция	1 1 1		
2	Мисал иштоо	1		
3	Тест	1		
4	Тест	1		
5	Коп бурчтуктар. 1. Коп бурчтуктун ички, тышкы бурчтарынын суммасы жана диагоналдарынын саны. 2. Туура коп бурчтуктар.	1 1		
6	Мисал иштоо	1		
7	Тест	1		
8	Тест	1		
9	Тест иштоо	1		
10	Айлана жана тегерек. 4. Айлана жана андагы кесиндилер. 5. Тегиздикте туз сызык менен айлананын жана эки айлананын жайланышы. 6. Айланадагы бурчтар жана жаанын бурчтук чени. 7. Айлананын жана жаанын узундугу. 8. Тегеректин жана сектордун аянты.	1 1 1 1		
11	Мисал иштоо	1		
12	Тест	1		
13	Тест	1		
14	Стереометриянын элементтери. 4. Коп грандыктар. 5. Айлануу телолору.	1 1		
15	Мисал иштоо	1		
16	Мисал иштоо	1		
17	Тест	1		
18	Тест	1		
19	Тест иштоо	1		
20	Аналитикалык геометрия. Декарттык координаталар системасы. 5. Сан огу же сан туз сызыгы (бир олчомдуу декарттык координата системасы). 6. Тегиздиктеги эки олчомдуу декарттык координаталар системасы. 7. Мейкиндиктеги уч олчомдуу декарттык координаталар системасы.	1 1 1		

21	Мисал иштоо	1		
22	Мисал иштоо	1		
23	Тест	1		
24	Тест	1		
25	Тест иштоо	1		
26	Мисал иштоо	1		
27	Мисал иштоо	1		
28	Мисал иштоо	1		
29	Мисал иштоо	1		
30	Мисал иштоо	1		
31	Мисал иштоо	1		
32	Кайталоо	1		
		Бардыгы:	40с.	
		Жалпы:	90с.	