

«№5 жалпы білім беретін орта мектеп» КММ

ппкҚ-дің шешімімен қабылданды

Хаттама № 9

« 15 » 09 2023 ж



«Бекітемін»

«№5 ЖББМ» КММ директорының м.а.:

К. А. Исламжанбетова

Ерекше білімді қажет ететін 7 «А» класс оқушысы
Ерахмет Бекжанға арналған алгебра пәні бойынша
жеке күнтізбелік-тақырыптық жоспары

Мұғалім: Утешова Г.Ш.

Сағат саны: аптасына –3, жылына – 102сағ

7-сыныпқа арналған «Математика» оқу пәнінің базалық мазмұны:

- 1) 10 000-ға дейінгі сандарды қайталау;
- 2) 1-ден 100 000-ға дейінгі сандардың нөмірленуі. 1, 10, 100, 1000, 10000 сандық бірліктер ретінде. 100 000 жана разрядтық бірлік ретінде. 100 000 көлемінде сандардың құрылуы, жазылуы, оқылуы, салыстырылуы. Жұп және тақ сандар. Сандық қатардың табиғи түрі мен негізгі қасиеттері. Тең сандық топтармен санау. Сандарды ондық, жүздік және мыңдыққа дейін дөңгеленту. Іден XX-ға дейінгі сандарды римдік нөмірлеу;
- 3) қосу және азайту. 100 000-ға дейінгі сандарды ауызша және жазбаша қосу және азайту. Қосу мен азайту амалдарын тексеру. Сандарды әртүрлі салыстыру. Жакшалары бар мысалдардағы әрекеттер тәртібі. Тенестіру. Калькулятордың көмегімен қосу және алу;
- 4) көбейту мен бөлу. Көбейту мен бөлудің кесте және кесте емес түріндегі мысалдарын қайталау. Сандарды 2, 3, 5 және 10, 100, 1 000-ға бөлу сипаттары. 100 000 көлемінде ауызша және жазбаша түрде көбейту мен бөлу. Көбейту мен бөлуді тексеру. 10, 100, 1000-ға көбейту мен бөлу. Дөңгелек ондықтарға көбейту мен бөлу. Екі белгісі бар санға көбейту. Жакшасы бар және жакшасыз 1- және 2-сатылары бар әрекеттерді орындау тәртібі. Тенестіру. Калькулятордың көмегімен көбейту және бөлу;
- 5) мәтіндік арифметикалық амалдар. Менгерген түрлерді қосу мен алу, көбейту мен бөлуге қарапайым мәтіндік амалдар. Мысалдарды салыстыру. Білім алушылардың мысалдарды құрастыруы. Көлемдерді салыстыруға арналған қарапайым мәтіндік арифметикалық амалдар: құны, саны, бағасы; жолы, уақыты мен арақашықтығы. Қарама-қарсы түзу бағыттағы қозғалыс, бір және қарама-қарсы бағыттағы қозғалысқа мәтіндік амалдар. Санның бір не бірнеше бөлігін не орташа арифметикалық белгісін табуға қарапайым мәтіндік амалдар. 2-4 әрекетті орындауды талап ететін құрамдас мәтіндік амалдар;
- 6) көлемдерді өлшеп, олармен әрекет жасағанда алған сандар. Заттың ұзындығы, құны, салмағы мен уақытын өлшегенде алатын сандарды жанарту. Көлемдерді өлшегенде алған сандарды ауызша және жазбаша түрде қосу және алу. Көлемдерді бір мағыналы сан, ондықтарды өлшегенде алған сандарға ауызша және жазбаша түрде көбейту мен бөлу, екі мағыналы санға көбейту;
- 7) көрнекі геометрия элементтері. Сызыктар мен бұрыштарды қайталау. Бұрыштардың түрлері. Градус. Бұрыштарды градусқа өлшеу. Транспортирдің көмегімен бұрыштарды өлшеу және құру. Үшбұрыштар, олардың түрлері. Жанамалы бұрыштар, олардың сомасы. Үшбұрыш бұрыштарының сомасы. Берілген жактардың ұзындығы және олардың арасындағы бұрыш және бір жағының ұзындығы және бұрыштардың градусты өлшемі бойынша үшбұрышты құрау. Шеңбер мен дөңгелек. Шеңбер орталығы, радиус, диаметр, хорда мен доға. Сектор мен сегмент. Нүкте, шеңбер, кескінді симметриялы белгілер және симметрия ортасы бойынша құру. Квадрат пен тікбұрыш. Квадрат пен тікбұрыштың периметрі. Ромб, параллелограмм. Ромб, параллелограммның периметрі;
- 8) қарапайым бөлшектер. 5 және 6-сыныптың математика материалын қайталау. Бөлшектің түрленуі: бұдан ірі бөліктерде болуы, дұрыс емес бөлшекті аралас санмен алмастыру. Қарапайым бөлшектердің негізгі қасиеттері. Бөлшекті бұдан ірі бөліктерде көрсету (қысқарту). Бірдей бөлгіші бар қарапайым бөлшектерді қосу мен азайту. Бөлшекті бірден не толық саннан азайту. Аралас сандарды қосу мен азайту. Санның бір не бірнеше бөлігін табу;
- 9) ондық бөлшектер. 6-сыныптың материалын қайталау. Ондық бөлшектерді бір мағыналы санға көбейту және бөлу. Санның ондық бөлшегін табу;
- 10) 7-сыныптың математика курсы қайталау.

«Алгебра» пәні бойынша күнтізбелік-тақырыптық жоспар

Алгебра пәні_7 сыныбы

№ р/с	Бөлімі	Сабақтардың тақырыбы	Оқудың мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
1 тоқсан 24 сағат						
1	1.1.Сандар және шамалар	Натурал санадар бөлшектер	7.1.1.1. 1000 000 сандарды атау және жазу	1	4.09	
2		Натурал санадар бөлшектер	7.1.1.2. 1000 000 дейінгі сандарды тура және кері ретте санау	1	5.09	
3		Натурал санадар бөлшектер	7.1.1.3 1000 000 дейінгі сандардың натурал сандар қатарындағы орнын анықтау	1	6.09	
4		Натурал санадар бөлшектер	7.1.1.4 XX сандардың римдік номерлерін оқу және жазу	1	7.09	
5		Сандармен әрекет ету	7.1.2.1. 1000 000 дейін қосу және азайтудың(разрядь арқылы ауысусыз) ауысша және жазбаша амалдарды орындау(разрядь арқылы ауысусыз)	1	11.09	
6		Сандармен әрекет ету	7.1.2.3 Қосу мен алудың нәтижелерінің құрамын анықтау	1	12.09	
7		Сандармен әрекет ету	7.1.2.4 1000 000 дейінгі сандардың мақалдардың ішіндегі әрекет етуі	1	13.09	
8		Сандармен әрекет ету	7.1.2.5 1000 000 деінгі сандарды салыстыруды орындау	1	14.09	
9		Сандармен әрекет ету	7.1.2.7 1000 000 деінгі сандарды қосу мен алуға мысалдарды шешу	1	18.09	
10		Сандармен әрекет ету	7.1.2.14 100 000 деінгі сандарды көбейту мен бөлудің кестелік және кестелік емес түрлерін шешу	1	19.09	
11		Сандармен әрекет ету	7.1.2.8 Сандарды салыстыруды орындау	1	20.09	
12		Шамалар және олардың өлшем бірліктері	7.1.3.4 Ақшаларды тану 20тг ,50тг, 500тг1000тг, 10000тг	1	21.09	
13		Шамалар және олардың өлшем бірліктері	7.1.3.5 Тиындарды айырбастау және ауыстыруды орындау	1	25.09	
14		Шамалар және олардың өлшем бірліктері	7.1.3.5 Тиындарды айырбастау және ауыстыруды орындау	1	26.09	
15		Шамалар және олардың өлшем бірліктері	7.1.3.5 Тиындарды айырбастау және ауыстыруды орындау	1	27.09	
16		Шамалар және олардың өлшем бірліктері	7.1.3.5 Тиындарды айырбастау және ауыстыруды орындау	1	28.09	
17		Шамалар және олардың өлшем бірліктері БЖБ	7.1.3.6 Сатып алу үшін ақшаны пайдалану	1	02.10	
18		Шамалар және олардың өлшем бірліктері	7.1.3.6 Сатып алу үшін ақшаны пайдалану	1	03.10	

19		Шамалар және олардың өлшем бірліктері	7.1.3.6 Сатып алу үшін ақшаны пайдалану	1	04.10	
20	2.Математикалық модельдеу	Математика тілі	7.3.1.1. Қрапайым мәтінді есептерді шығару	1	05.10	
21		Математика тілі	7.3.1.5. Құрамдас мәтіндік арифметикалық есептерді шығару	1	09.10	
22		Математика тілі	7.3.1.6.Шартты белгілерді қолданып есептің мазмұнын қысқаша белгілеу	1	10.10	
23	3. Көрнекі геометрия элементтері	Геометриялық пішіндер және олардың жіктелуі	7.2.1.5. Бұрыштың түрлерін айырып атау	2	11.10 12.10	
24		Геометриялық пішіндер және олардың жіктелуі	7.2.1.6.Бұрыштың шамасын өлшеу амалы және өлшеуге арналған құралдарды пайдалану	1	16.10	
25		Геометриялық пішіндер және олардың жіктелуі	7.2.2.1 Транспортирдің көмегімен бұрыштарды өлшеу			
26		Геометриялық пішіндер және олардың жіктелуі	7.2.2.3 Транспортирдің көмегімен бұрыштарды салу	1	17.10	
27		Геометриялық пішіндер және олардың жіктелуі	7.2.2.4 Бұрыштың градустық өлшем бірлігі	1	18.10	
28		Геометриялық пішіндер және олардың жіктелуі	7.2.2.4 Бұрыштың градустық өлшем бірлігі	1	19.10	
29		Математика тілі БЖБ	7.2.2.4 Бұрыштың градустық өлшем бірлігі	1	23.10	
30		ТЖБ №1	7.2.2.4 Бұрыштың градустық өлшем бірлігі	1	24.10	
31		Математика тілі	7.2.2.4 Бұрыштың градустық өлшем бірлігі	1	26.10	
32	4. Сандар және шамалар	Шамалар және олардың өлшем бірліктері	7.1.3.1.Көлемдердің өлшем бірліктерін қолдана отырып шамаларды өлшеу	1	06.11	
33		Шамалар және олардың өлшем бірліктері	7.1.3.2.Бір атаулы шамаларды салыстыру	1	07.11	
34		Шамалар және олардың өлшем бірліктері	7.1.3.3.Шамалардың ара қатынасын орнату құны,ұзындығы саомағы	1	08.11	
35		Шамалар және олардың өлшем бірліктері	7.1.3.7.Көлемдерді өлшеген кездегі алған сандарды жаңартуды орнату	1	09.11	
36		Шамалар және олардың өлшем бірліктері	7.1.3.8 Көлемдерді өлшеген кездегі алған сандарды жазу	1	13.11	

37		Шамалар және олардың өлшем бірліктері	7.1.3.9 Көлемдерді өлшеген кездегі алған сандарды жазу	1	14.11	
38	5.Математикалық модельдеу	Математикалық модельдеу. Есепте	7.3.1.4 Санның бір және бірнеше үлестері орташа арифметикалық норманы табуға арналған жәй мәтінді есептерді шығару	1	15.11	
39		Математикалық модельдеу. Есепте	7.3.1.5.Құрамдас математикалық есептерді шығару	1	16.11	
40		Математикалық модельдеу. Есепте	7.3.1.6. Шартты белгілерді қолданып есептің мазмұнын қысқаша түрде орындау	1	20.11	
41		Математикалық модельдеу. Есепте	7.3.1.7 Жауабы бар жай есепті шешудің жазбасын құрамдас есепті түсініктемесімен берілген сұрақпен орындау	1	21.11	
42		Математикалық модельдеу. Есепте	7.3.1.8 Есептің шешуінің жазбасында сандардың атауын жазу	1	22.11	
43		Математикалық модельдеу. Есепте	7.3.1.7 Жауабы бар жай есепті шешудің жазбасын құрамдас есепті түсініктемесімен берілген сұрақпен орындау	1	23.11	
44		Математикалық модельдеу. Есепте	7.3.1.8 Есептің шешуінің жазбасында сандардың атауын жазу	1	27.11	
45	6.Натурал сандар бөлшектер	Натурал сандар бөлшектер	7.3.1.10. Тұтас заттың екінші үшінші төртінші мыңыншы үлестерін алу	1	28.11	
46		Натурал сандар бөлшектер	7.1.1.11.Қарапайым және ондық бөлшектердің құрылуын көрсету	1	29.11	
47		Натурал сандар бөлшектер	7.1.1.12. Қарапайым бөлшектерді аралас сандарды оқу жазу		30.11	
48		Натурал сандар бөлшектер	7.1.1.13. Бөлімі бірдей бөлшектерді салыстыру		04.12	
49		Натурал сандар бөлшектер	7.1.1.14 Дұрыс және дұрыс емес бөлшектерді алу		05.12	
50		Натурал сандар бөлшектер	7.1.1.15Бөлшектеді салыстыру		06.12	
51		Натурал сандар бөлшектер	7.1.1.16, Дұрыс емес бөлшектерді аралас санмен алмасыру		07.12	
52		Натурал сандар бөлшектер	7.1.1.16, Дұрыс емес бөлшектерді аралас санмен алмасыру		11.12	
53		Натурал сандар бөлшектер	7.1.1.16, Дұрыс емес бөлшектерді аралас санмен алмасыру		12.12	
54		Натурал сандар бөлшектер	7.1.1.16, Дұрыс емес бөлшектерді аралас санмен алмасыру		13.12	
55	7. Көрнекі геометрия элементтері	Геометриялық фигуралар және олардың пішіндері	7.2.1.3. Бұрыштардың түрлерін тану және анықтау		14.12	
56		Геометриялық фигуралар және олардың пішіндері	7.2.1.3. Бұрыштардың түрлерін тану және анықтау		19.12	

57		Геометриялық фигуралар және олардың пішіндері	7.2.1.3. Бұрыштардың түрлерін тану және анықтау		20.12	
58		Геометриялық фигуралар және олардың пішіндері БЖБ №2	7.2.1.3. Бұрыштардың түрлерін тану және анықтау		21.12	
59		ТЖБ №2				
60		Геометриялық фигуралар және олардың пішіндері	7.2.1.3. Бұрыштардың түрлерін тану және анықтау		25.12	
61		Геометриялық фигуралар және олардың пішіндері	7.2.1.3. Бұрыштардың түрлерін тану және анықтау		26.12	
62		Есеп шығару	7.2.1.3. Бұрыштардың түрлерін тану және анықтау		27.12	
63	8. Натурал сандар бөлшектер	Натурал сандар бөлшектер	7.1.1.16. Қарапайым және ондық бөлшектерді бөлімі 10,100,1000 түрінде жазу		28.12	
64		Натурал сандар бөлшектер			8.01	
65		Натурал сандар бөлшектер	7.1.1.17. Нөмірлік кестеге ондық бөлшектерді жазу		9.01	
66		Натурал сандар бөлшектер	7.1.1.18. Ірі не майда бірдей бөлшектерді білдіру		10.01	
67		Натурал сандар бөлшектер	7.1.1.19. Ондық бөлшек түрінде алынған заттың салмағын құнын есептеу		11.01	
68		Натурал сандар бөлшектер	7.1.1.19. Ондық бөлшек түрінде алынған заттың салмағын құнын есептеу		15.01	
69		Ондық бөлшектерді қосу және алуды орындау	7.1.1.19. Ондық бөлшек түрінде алынған заттың салмағын құнын есептеу		16.01	
70		Ондық бөлшектерді қосу және алуды орындау	7.1.2.17 Бөлшектерді қосу мен алуды орындау		17.01	
71		Ондық бөлшектерді қосу және алуды орындау	7.1.2.17 Бөлшектерді қосу мен алуды орындау		18.01	
72		Ондық бөлшектерді қосу және алуды орындау	7.1.2.17 Бөлшектерді қосу мен алуды орындау		22.01	
73		Ондық бөлшектерді қосу және алуды орындау	7.1.2.17 Бөлшектерді қосу мен алуды орындау		23.01	
74		Ондық бөлшектерді көбейту және бөлу	7.1.2.18 Бөлшектерді көбейту мен бөлуді орындау		24.01	
75		Ондық бөлшектерді көбейту және бөлу	7.1.2.18 Бөлшектерді көбейту мен бөлуді орындау		25.01	
76		Ондық бөлшектерді көбейту және бөлу	7.1.2.18 Бөлшектерді көбейту мен бөлуді орындау		29.01	
77		Саннан ондық бөлшекті табу	7.1.2.18 Бөлшектерді көбейту мен бөлуді орындау		30.01	
78		Саннан ондық бөлшекті табу	7.1.1.19 Санның ондық бөлігін табу		31.01	
			7.1.2.18 Бөлшектерді көбейту мен бөлуді орындау		01.02	

79	Математикалық модельдеу	Санның бір және бірнеше үлестері. Орташа арифметикалық норманы табуға арналған есептер	7.3.1.4 Орташа арифметикалық норманы табуға арналған жәй мәтіндік есептерді шығару		05.02	
80		Санның бір және бірнеше үлестері. Орташа арифметикалық норманы табуға арналған есептер	7.3.1.4 Орташа арифметикалық норманы табуға арналған жәй мәтіндік есептерді шығару		06.02	
81		Қарама қарсы түзу сызықты бір бағытта не қарама қарсы бағытта қозғалысқа арналған қарапайым мәтінді есептер	7.3.1.3. Қарама қарсы түзу сызықты бір бағытта не қарама қарсы бағыттағы қозғалысқа арналған мәтінді есептерді шешу		07.02	
82		Қарама қарсы түзу сызықты бір бағытта не қарама қарсы бағытта қозғалысқа арналған қарапайым мәтінді есептер	7.1.1.5 Құрамдас мәтіндік арифметикалық есептерді шешу		08.02	
83		Құрамдас мәтіндік арифметикалық есептерді шығару	7.3.1.6. Шартты белгілерді қолданып есептің мазмұнын қысқаша жазба түрде орындау		12.02	
84		Құрамдас мәтіндік арифметикалық есептерді шығару	7.3.1.7. Жауабы бар есептердің жазбасын орындау		13.02	
85		Құрамдас мәтіндік арифметикалық есептерді шығару	7.3.1.7. Жауабы бар есептердің жазбасын орындау		14.02	
86		Есептің мазмұнын қысқаша жазба түрінде жазу	7.3.1.8 Есептің шешуінің жазбасында сандардың атауын жазу		15.02	
87		Есептің мазмұнын қысқаша жазба түрінде жазу	7.3.1.6. Шартты белгілерді қолданып есептің мазмұнын қысқаша жазба түрде орындау		19.02	
88		Есептің мазмұнын қысқаша жазба түрінде жазу	7.3.1.6. Шартты белгілерді қолданып есептің мазмұнын қысқаша жазба түрде орындау		20.02	
89		Құрамдас есептерді түсініктемесімен немесе толық жауабымен және әрбір әрекетке берілген сұрақпен орындау	7.3.1.6. Шартты белгілерді қолданып есептің мазмұнын қысқаша жазба түрде орындау		21.02	
90		Құрамдас есептерді түсініктемесімен немесе толық жауабымен және әрбір әрекетке берілген сұрақпен орындау	7.3.1.6. Шартты белгілерді қолданып есептің мазмұнын қысқаша жазба түрде орындау		22.02	

91		Құрамдас есептерді түсініктемесімен немесе толық жауабымен және әрбір әрекетке берілген сұрақпен орындау	7.3.1.6. Шартты белгілерді қолданып есептің мазмұнын қысқаша жазба түрде орындау		26.02	
92		Құрамдас есептерді түсініктемесімен немесе толық жауабымен және әрбір әрекетке берілген сұрақпен орындау	7.3.1.6. Шартты белгілерді қолданып есептің мазмұнын қысқаша жазба түрде орындау		27.02	
93		Есептің жазбасын жазу	7.3.1.8 Есептің шешуінің жазбасында сандардың атауын жазу		28.02	
94		Есептің жазбасын жазу	7.3.1.8 Есептің шешуінің жазбасында сандардың атауын жазу		29.02	
95		Есептің жазбасын жазу	7.3.1.8 Есептің шешуінің жазбасында сандардың атауын жазу		04.03	
96	Көрнекі геометрия элементтері	Циркульдің көмегімен диаметр радиус бойынша шеңберді құруды орындау	7.2.2.4. Циркульдің көмегімен берілген диаметрі радиусы бойынша шеңберді құруды орындау		05.03	
97		Циркульдің көмегімен диаметр радиус бойынша шеңберді құруды орындау	7.2.2.4. Циркульдің көмегімен берілген диаметрі радиусы бойынша шеңберді құруды орындау		06.03	
98		Циркульдің көмегімен диаметр радиус бойынша шеңберді құруды орындау	7.2.2.4. Циркульдің көмегімен берілген диаметрі радиусы бойынша шеңберді құруды орындау		07.03	
99		Бүйірлері берілген және градустық шамасы бойынша үшбұрыштарды құру	7.2.2.5. Бүйірлердің берілген ұзындығы мен градустық өлшем бірлігі бойынша үшбұрыштарды құруды орындау		11.03	
100		Бүйірлері берілген және градустық шамасы бойынша үшбұрыштарды құру	7.2.2.5. Бүйірлердің берілген ұзындығы мен градустық өлшем бірлігі бойынша үшбұрыштарды құруды орындау		12.03	
101		Бүйірлері берілген және градустық шамасы бойынша үшбұрыштарды құру БЖБ	7.2.2.5. Бүйірлердің берілген ұзындығы мен градустық өлшем бірлігі бойынша үшбұрыштарды құруды орындау		13.03	
102		Бүйірлері берілген және градустық шамасы бойынша үшбұрыштарды құру	7.2.2.5. Бүйірлердің берілген ұзындығы мен градустық өлшем бірлігі бойынша үшбұрыштарды құруды орындау		14.03	
103		Бұрыштың градустық өлшемін белгілеу	7.3.2.2. Бұрыштың градустық өлшем бірлігін қолдану		18.03	
104		ТЖБ №3			19.03	
105		Бұрыштың градустық өлшемін белгілеу	7.3.2.2. Бұрыштың градустық өлшем бірлігін қолдану		20.03	
106	Геометриялық пішіндер және	Геометриялық пішіндер және олардың жүктелуі	7.2.1.7. Шеңбер және дөңгелекті айыру атау радиус диаметр доға хорданы танып білу		01.04	

	олардың жүктелуі					
107		Геометриялық пішіндер және олардың жүктелуі	7.2.2.9 Төртбұрышты тану айыру квадрат тіктөртбұрыш ромб параллелеграм		02.04	
108		Геометриялық пішіндер және олардың жүктелуі	7.2.1.4 тіктөртбұрыштың периметрін анықтау		03.04	
109		Геометриялық фигураларды бинелеу және құру	7.2.1.4 тіктөртбұрыштың периметрін анықтау		04. 04	
110		Геометриялық фигураларды бинелеу және құру	7.2.2.2. Церкулдің көмегімен берілген радиус диаметр бойынша шеңберді құру		08. 04	
111		Геометриялық фигураларды бинелеу және құру	7.2.2.2. Церкулдің көмегімен берілген радиус диаметр бойынша шеңберді құру		09. 04	
112		Геометриялық фигураларды бинелеу және құру	7.2.2.2. Церкулдің көмегімен берілген радиус диаметр бойынша шеңберді құру		10. 04	
113	Сандар және шамалар	Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		11. 04	
114		Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		15. 04	
115		Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		16. 04	
116		Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		17. 04	
117		Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		18. 04	
118		Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		22. 04	
119		Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		23. 04	
120		Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		24. 04	
121		Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		25. 04	
122		Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		29. 04	
123		Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		30. 04	
124		Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		02.05	
125		Математикалық модельдеу	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		04.05	
126		Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		06.05	
127		Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		13.05	
128		Сандармен әрекет	7.1.2.6 Қосу алу көбейту бөлуде калькуляторды қолдану		14.05	
129		Есептер шығару	Жылдық қайталау		15.05	
130		Есептер шығару	Жылдық қайталау		16.05	
131		Есептер шығару	Жылдық қайталау		20.05	
132		Есептер шығару	Жылдық қайталау		21.05	
133		Есептер шығару	Жылдық қайталау		22.05	
134		Есептер шығару	Жылдық қайталау		23.05	