



Мектеп директоры М.У.А.
Байымбетова М.
2023 ж.

«Келісемін»

ПОЖО:

Момбиев Момбиев Ф.
«1» 09 2023 ж.

Әб отырғысында қаралды

Хаттама № 1

Әб жетекшісі: *Кариева* Кариева А
«31» 08 2023 ж.

Күнтізбелік — такырыптық жоспар

Пәні: Математика, алгебра, геометрия

Сыныптар: 5 «А», 6 «А», 9 «А», 10 «А»

Пән мұғалімі: Кариева Айсулу

2023-2024 оқу жылы

Күнтібелік-тақырыптық жоспар

2023-2024 оқу жылы

«Математика» пәні 5 «А» сыныбы

Барлығы: 170 сағат, аптасына 5 сағат

№ р/с	Бөлім/ Тақырыптар	Сабақ тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерті ме
1 тоқсан 41 сағат						
1	5.1.A Натурал сандар және нөл саны	Натурал сандар және нөл	5.1.1.1 натурал сандар жотаны ұғымын меңгеру; 5.1.1.2 так және жұп сандар ұғымдарын меңгеру; 5.3.1.1 өшпеудің түрлі ұзындық бірліктерін білу және координаталық сәулелері бірлік кесінді дегенді түсіну; 5.5.2.2 натурал сандарды координаталық сәулелер кескіндеу; 5.5.2.7 натурал сандарды салыстыру мен реттеуді талаш ететін жағдайды зерттеу; 5.1.2.1 натурал сандарды салыстыру; сонымен қатар координаталық сәулелері көмегімен салыстыру;	1	01.09.23	
2		Координаталық сәуле. Натурал сандарды салыстыру. Көс теңсіздік		1	04.09	
3		Координаталық сәуле. Натурал сандарды салыстыру. Көс теңсіздік		1	05.09	
4		Координаталық сәуле. Натурал сандарды салыстыру. Көс теңсіздік	5.1.2.1 натурал сандарды салыстыру; сонымен қатар координаталық сәулелері көмегімен салыстыру; 5.5.2.6 натурал сандарды салыстырудың нәтижесін $>$, $<$, $=$ белгілері арқылы жазу;	1	06.09	
5		Арифметикалық амалдардың қасиеттері. Натурал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	5.1.2.2 амалдар саны төрттен артық болатын жақшамен және жақшасыз берілген санды өрнектердегі амалдардың орындау ретін анықтау және мәндерін табу;	1	07.09	
6		Арифметикалық амалдардың қасиеттері. Натурал сандарға арифметикалық амалдар қолдану	5.1.2.3 санды өрнектердің мәндерін табу үшін көбейту мен қосу амалдарының қасиеттерін қолдану;	1	08.09	
7		Санды және әріпті өрнектер, олардың мәндері. Өрнектерді ықпалдау	5.2.1.1 қосу және көбейту амалдарының қасиеттерін қолданып, әріпті өрнектерді түрлендіру; 5.2.1.2	1	11.09	

8	Санды және әріпті өрнектер, олардың мәндері. Өрнектерді ықшамдау	5.2.1.1 косу және көбейту амалдарының қасиеттерін қолданып, әріпті өрнектерді түрлендіру; 5.2.1.2 әріптердің берілген мәндері бойынша әріпті өрнектердің мәндерін табу; 5.2.2.1 арифметикалық амалдардың белгісіз компоненттерін табу ережесі негізінде теңдеулерді шешу; 5.2.2.2 теңдеудің шығарылуының дұрыстығын тексеру тәсілдерін қолдану;	1	12.09	
9	Теңдеу. Теңдеудің түбірі. Теңдеуді шешу.	5.2.2.1 арифметикалық амалдардың белгісіз компоненттерін табу ережесі негізінде теңдеулерді шешу; 5.2.2.2 теңдеудің шығарылуының дұрыстығын тексеру тәсілдерін қолдану;	1	13.09	
10	Теңдеу. Теңдеудің түбірі. Теңдеуді шешу.	5.2.2.1 арифметикалық амалдардың белгісіз компоненттерін табу ережесі негізінде теңдеулерді шешу; 5.2.2.2 теңдеудің шығарылуының дұрыстығын тексеру тәсілдерін қолдану;	1	14.09	
11	Формула. Формула арқылы есептеу. Мәтінді есептерді шығару. Натурал сандардан тұратын сандар тізбегі	5.5.1.1 натурал сандарға арифметикалық амалдар қолдана отырып, мәтінді есептерді шығару; 5.5.1.8 әріпті өрнектерді құру және оларды есептер шығаруда қолдану;	1	15.09	
12	Формула. Формула арқылы есептеу. Мәтінді есептерді шығару. Натурал сандардан тұратын сандар тізбегі. БЖБ №1	5.2.3.2 натурал сандар тізбегінің жеткіліксіз элементтерін табу; 5.2.3.3 натурал сандар тізбегінің заңдылықтарын құрастыру және тізбектерді жазу;	1	18.09	
13	Формула. Формула арқылы есептеу. Мәтінді есептерді шығару. Натурал сандардан тұратын сандар тізбегі	5.5.1.9 мәтінді есептерді шығару үшін формулаларды қолдану; 5.2.3.1 натурал сандар тізбегінің заңдылықтарын анықтау;		19.09	
14	5.1В Натурал сандардың есептері	5.1.1.5 натурал санның белгілісі мен есепті анықтамаларын	1	20.09	

	бөліністігі		білу:			
15	Жай және құрама сандар		5.1.1.6 жай және құрама сандардың анықтамаларын білу;	1	21.09	
16	Бөліністіктің негізгі қасиеттері		5.1.2.10 көбейтіндінің берілген натурал санға бөлінгіштігін таңдау; 5.1.2.11 қосындының және айырымының берілген натурал санға бөлінгіштігін таңдау;	1	22.09	
17	Бөліністіктің негізгі қасиеттері		5.1.2.10 көбейтіндінің берілген натурал санға бөлінгіштігін таңдау; 5.1.2.11 қосындының және айырымының берілген натурал санға бөлінгіштігін таңдау;	1	25.09	
18	2, 3, 5, 9, 10 бөлінгіштік белгілері		5.1.2.5 натурал сандардың 2-ге, 5-ке, 10-ға бөлінгіштік белгілерін қолдану; 5.1.2.6 натурал сандардың 3-ке және 9-ға бөлінгіштік белгілерін қолдану;	1	26.09	
19	2, 3, 5, 9, 10 бөлінгіштік белгілері		5.1.2.5 натурал сандардың 2-ге, 5-ке, 10-ға бөлінгіштік белгілерін қолдану; 5.1.2.6 натурал сандардың 3-ке және 9-ға бөлінгіштік белгілерін қолдану;	1	27.09	
20	Дәреже		5.1.1.3 натурал сан дәрежесінің анықтамасын білу; 5.1.1.4 натурал санды ондық жазылу түрінде көрсету;	1	28.09	
21	Дәреже		5.1.2.4 бірдей сандардың көбейтіндісін дәреже түрінде жазу;	1	29.09	
22	Натурал сандарды жай көбейткіштерге жіктеу		5.1.2.7 құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	02.10	
23	Натурал сандарды жай көбейткіштерге жіктеу		5.1.2.7 құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	03.10	
24	Натурал сандарды жай көбейткіштерге жіктеу		5.1.2.7 құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	04.10	
25	Ең үлкен ортақ бөлігіш. Өзара жай		5.1.1.7	1	05.10	

	сандар. Ен кіші ортақ еселік	ортақ бөліпші, ортақ еселік, ен үлкен ортақ бөліпші (ЕУОБ), ен кіші ортақ еселік (ЕКОЕ) ұғымдарының анықтамаларын білу;			
26	Ен үлкен ортақ бөліпші. Өзара жай сандар. Ен кіші ортақ еселік	5.1.1.7 ортақ бөліпші, ортақ еселік, ен үлкен ортақ бөліпші (ЕУОБ), ен кіші ортақ еселік (ЕКОЕ) ұғымдарының анықтамаларын білу; 5.1.2.12 екі және одан артық сандардың ЕУОБ-ін және ЕКОЕ-ін табу;	1	06.10	
27	Ен үлкен ортақ бөліпші. Өзара жай сандар. Ен кіші ортақ еселік	5.1.2.12 екі және одан артық сандардың ЕУОБ-ін және ЕКОЕ-ін табу; 5.1.1.8 өзара жай сандардың анықтамасын білу;	1	09.10	
28	Ен үлкен ортақ бөліпші. Өзара жай сандар. Ен кіші ортақ еселік. БЫЖБ№2	5.5.1.2 мәтінді есептерді шығаруда ЕУОБ және ЕКОЕ қолдану;	1	10.10	
29	Ен үлкен ортақ бөліпші. Өзара жай сандар. Ен кіші ортақ еселік	5.5.1.2 мәтінді есептерді шығаруда ЕУОБ және ЕКОЕ қолдану;	1	11.10	
30	Жай бөлшектер Жай бөлшек. Жай бөлшектерді оқу және жазу	5.1.1.9 жай бөлшек ұғымын меңгеру; 5.5.2.1 жай бөлшектерді оқу және жазу;	1	12.10	
31	Жай бөлшектің негізгі қасиеті	5.1.2.14 жай бөлшектерді қысқартуда бөлшектің негізгі қасиетін қолдану; 5.1.2.15 жай бөлшекті жаңа бөлімге келтіру;	1	13.10	
32	Жай бөлшектің негізгі қасиеті	5.1.2.14 жай бөлшектерді қысқартуда бөлшектің негізгі қасиетін қолдану; 5.1.2.15 жай бөлшекті жаңа бөлімге келтіру;	1	16.10	
33	Жай бөлшектің негізгі қасиеті	5.1.2.14	1	17.10	

		жай бөлшектерді қысқартуға бөлшектің негізгі қасиетін қолдану; 5.1.2.15 жай бөлшекті жина бөлімге келтіру;			
34	Дұрыс және бұрыс жай бөлшектер	5.1.1.10 дұрыс және бұрыс бөлшектерді ажырату;	1	18.10	
35	Дұрыс және бұрыс жай бөлшектер	5.1.1.10 дұрыс және бұрыс бөлшектерді ажырату;	1	19.10	
36	Аралас сандар	5.1.1.11 аралас сан анықтамасын білу;	1	20.10	
37	Аралас сандар	5.1.2.13 бұрыс бөлшекті аралас санға және аралас санды бұрыс бөлшекке айналдыру;	1	23.10	
38	Аралас сандар. БҰЖБ №3	5.1.2.13 бұрыс бөлшекті аралас санға және аралас санды бұрыс бөлшекке айналдыру;	1	24.10	
39	Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәулесіне кескіндеу	5.5.2.3 жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәулесіне кескіндеу;	1		25.10
40		1-тоқсан бойынша жылындық бағыттау	1	26.10	
41	Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәулесіне кескіндеу	5.5.2.3 жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәулесіне кескіндеу;	1	27.10	
2 тоқсан 40 сағат					
1	Жай бөлшектерге амалдар қолдану	5.1.2.16 жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру; жай бөлшектерді, аралас сандарды салыстыру;	1	06.11	
2	Жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру. Жай бөлшектерді және аралас сандарды салыстыру	5.1.2.16 жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру; жай бөлшектерді, аралас сандарды салыстыру;	1	07.11	
3	Жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру. Жай бөлшектерді және аралас сандарды салыстыру	5.1.2.16 жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру; жай бөлшектерді, аралас сандарды салыстыру;	1	08.11	
4	Жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру. Жай бөлшектерді және аралас сандарды салыстыру	5.1.2.16 жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру; жай бөлшектерді, аралас сандарды салыстыру;	1	09.11	

5	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	10.11	
6	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	13.11	
7	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	14.11	
8	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	15.11	
9	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	16.11	
10	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	17.11	
11	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;		20.11	

12	Аралас сандарды кошу. Аралас сандарды азайту	орындау; 5.1.2.19	1	21.11	
13	Аралас сандарды кошу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтууды орындау;	1	22.11	
14	Аралас сандарды кошу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтууды орындау;		23.11	
15	Аралас сандарды кошу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды кошу және азайтууды орындау;		24.11	
16	Аралас сандарды кошу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды кошу және азайтууды орындау;	1	27.11	
17	Аралас сандарды кошу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды кошу және азайтууды орындау;	1	28.11	
18	Аралас сандарды кошу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды кошу және азайтууды орындау;	1	29.11	
19	Аралас сандарды кошу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды кошу және азайтууды орындау;	1	30.11	
20	Аралас сандарды кошу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды кошу және азайтууды орындау;	1		01.12
21	Аралас сандарды кошу. Аралас сандарды азайту. БЫЖБН-4	5.1.2.20 аралас сандарды кошу және азайтууды орындау;	1	04.12	
22	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтууді орындау;	1	05.12	
23	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтууді орындау;	1	06.12	
24	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтууді орындау;	1	07.12	
25	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтууді орындау;	1	08.12	
26	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтууді орындау;	1	11.12	

27	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау;	1	12.12	
28	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.1.12 өзара кері сандар анықтамасын білу;	1	13.12	
29	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.22 берілген санға кері санды табу;	1	14.12	
30	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуі орындау;	1	15.12	
31	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуі орындау;	1	18.12	
32	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуі орындау;	1	19.12	
33	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуі орындау;	1	20.12	
34	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуі орындау;	1	21.12	
35	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуі орындау;	1	22.12	
36	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу. БІЖКБ №5	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуі орындау;	1	25.12	
37	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуі орындау;	1	26.12	
38	2-тоқсан бойынша жиынтық бағалау	5.1.2.23	1	27.12	
39	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуі орындау;	1	28.12	

3 тоқсан 53 саят

Мәтінді есептер	Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табуға берілген есептер	5.1.2.24 санның бөлігін табу және бөлігі бойынша санды табу;	1	08.01.24	
2	Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табуға берілген есептер	5.1.2.24 санның бөлігін табу және бөлігі бойынша санды табу;	1	09.01	
3	Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табуға берілген есептер	5.5.1.4 санның немесе шаманың бөлігін табу және бөлігі бойынша санды немесе шаманы табуға арналған есептерді құрастыру және шығару;	1	10.01	
4	Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табуға берілген есептер	5.5.1.4 санның немесе шаманың бөлігін табу және бөлігі бойынша санды немесе шаманы табуға арналған есептерді құрастыру және шығару;	1	11.01	
5	Бірлесіп орындатытын жұмыстарға қатысты есептер	5.5.1.3 жай бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару (мысалы, бірлесіп жұмыс жасауға қатысты есептер және тағы басқа);	1	12.01	
6	Бірлесіп орындатытын жұмыстарға қатысты есептер	5.5.1.3 жай бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару (мысалы, бірлесіп жұмыс жасауға қатысты есептер және тағы басқа);	1	15.01	
7	Бірлесіп орындатытын жұмыстарға қатысты есептер	5.5.1.3 жай бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару (мысалы, бірлесіп жұмыс жасауға қатысты есептер және тағы басқа);	1	16.01	
8	Бірлесіп орындатытын жұмыстарға қатысты есептер. БҰЖБ №6	5.5.1.3 жай бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару (мысалы, бірлесіп жұмыс жасауға қатысты есептер және тағы басқа);	1	17.01	
9	Бірлесіп орындатытын жұмыстарға қатысты есептер	5.5.1.3 жай бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару (мысалы, бірлесіп жұмыс жасауға қатысты есептер және тағы басқа);	1	18.01	
10	Оңдық бөлшектер және оларға	5.1.1.13 оңдық бөлшек ұғлымын меңгеру;	1	19.01	

амалдар қолдану		ондық бөлшектерді оқу және жазу:			
11	Ондық бөлшек. Ондық бөлшектерді оқу және жазу. Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналыту	5.1.1.14 ондық бөлшек түрінде жазылған сандардың теңдігін түсіну, мысалы, 1,3 және 1,30;	1	22.01	
12	Ондық бөлшек. Ондық бөлшектерді оқу және жазу. Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналыту	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру;	1	23.01	
13	Ондық бөлшек. Ондық бөлшектерді оқу және жазу. Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналыту	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру;	1	24.01	
14	Ондық бөлшек. Ондық бөлшектерді оқу және жазу. Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналыту	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру;	1	25.01	
15	Ондық бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу. Ондық бөлшектерді салыстыру	5.5.2.4 ондық бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу;	1	26.01	
16	Ондық бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу. Ондық бөлшектерді салыстыру	5.5.2.4 ондық бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу;	1	29.01	
17	Ондық бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу. Ондық бөлшектерді салыстыру	5.1.2.26 ондық бөлшектерді салыстыру;	1	30.01	
18	Ондық бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу. Ондық бөлшектерді салыстыру	5.1.2.26 ондық бөлшектерді салыстыру;	1	31.01	
19	Ондық бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондық бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	01.02	
20	Ондық бөлшектерді қосу және азайту.	5.1.2.27 ондық бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	02.02	
21	Ондық бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондық бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	05.02	
22	Ондық бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондық бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	06.02	
23	Ондық бөлшекті натурал санға көбейту. Ондық бөлшектерді көбейту	5.1.2.28 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау;	1	07.02	
24	Ондық бөлшекті натурал санға	5.1.2.28	1	08.02	

	1000;... және 0,1; 0,01; 0,001;... сандарына көбейту және бөлу	ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 – көбейту ережелерін қолдану; 5.1.2.31 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 – бөлу ережелерін қолдану;			
37	Ондық бөлшектерді 10; 100; 1000;... және 0,1; 0,01; 0,001;... сандарына көбейту және бөлу	5.1.2.29 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 – көбейту ережелерін қолдану; 5.1.2.31 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 – бөлу ережелерін қолдану;	1	27.02	
38	Ондық бөлшектерді 10; 100; 1000;... және 0,1; 0,01; 0,001;... сандарына көбейту және бөлу	5.1.2.29 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 – көбейту ережелерін қолдану; 5.1.2.31 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 – бөлу ережелерін қолдану;	1	28.02	
39	Ондық бөлшектерді дөңгелектеу	5.1.1.15 санның жуық мәні ұғымын меңгеру; 5.1.2.32 ондық бөлшектерді берілген разрядқа дейін дөңгелектеу;	1	29.02	
40	Ондық бөлшектерді дөңгелектеу	5.1.1.15 санның жуық мәні ұғымын меңгеру; 5.1.2.32 ондық бөлшектерді берілген разрядқа дейін дөңгелектеу;	1	01.03	
41	Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері	5.5.1.5 бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару;	1	04.03	
42	Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері	5.5.1.5 бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару;	1	05.03	
43	Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері	5.5.1.5 бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару;	1	06.03	

	көбейту. Ондық бөлшектерді көбейту	ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау;			
25	Ондық бөлшекті натурал санға көбейту. Ондық бөлшектерді көбейту	5.1.2.28 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау;	1		09.02
26	Ондық бөлшекті натурал санға көбейту. Ондық бөлшектерді көбейту	5.1.2.28 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау;	1		12.02
27	Ондық бөлшекті натурал санға көбейту. Ондық бөлшектерді көбейту	5.1.2.28 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау;	1		13.02
28	Ондық бөлшекті натурал санға көбейту. Ондық бөлшектерді көбейту	5.1.2.28 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау;	1		14.02
29	Ондық бөлшекті натурал санға бөлу. Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу	5.1.2.30 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1		15.02
30	Ондық бөлшекті натурал санға бөлу. Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу	5.1.2.30 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1		16.02
31	Ондық бөлшекті натурал санға бөлу. Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу	5.1.2.30 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1		19.02
32	Ондық бөлшекті натурал санға бөлу. Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу	5.1.2.30 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1		20.02
33	Ондық бөлшекті натурал санға бөлу. Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу БҰЖБ №7	5.1.2.30 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1		21.02
34	Ондық бөлшекті натурал санға бөлу. Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу	5.1.2.30 ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1		22.02
35	Ондық бөлшектерді 10; 100; 1000;... және 0,1; 0,01; 0,001;... сандарына көбейту және бөлу	5.1.2.29 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 – көбейту ережелерін қолдану; 5.1.2.31 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 – бөлу ережелерін қолдану;	1		23.02
36	Ондық бөлшектерді 10; 100;	5.1.2.29	1		26.02

44	Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері	5.2.3.4 бөлшектерден тұратын тізбектердің заңдылықтарын анықтау;	1	07.03	
45	Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері.	5.2.3.5 « бөлшектерден тұратын тізбектердің заңдылықтарын құрастыру және тізбектерді жазу»	1	08.03	
46	Жыын Жыын Жыынның элементтері. Жыындарды кескіндеу	5.4.1.1 жыын, оның элементтері, бос жыын ұғымдарын менеру; 5.5.2.8 жыындармен жұмыс істеуде C, U, ∩, ∅, ∈, ≠ символдарын қолдану;	1	11.03	
47	Жыындар арасындағы қатынастар. Ішкі жыын	5.4.1.4 ішкі жыын ұғымын менгеру; 5.4.1.5 жыындар арасындағы қатынастардың сипаттамасын анықтау (жыылыстығын және қылыспайтын жыындар);	1	12.03	
48	Жыындардың бірігуі мен қылысуы	5.4.1.2 жыындардың қылысуы және бірігуі анықтамаларын білу; 5.4.1.3 берілген жыындардың қылысуы мен бірігуін табу, нәтижесін U, ∩ символдарын қолданып жазу;	1	13.03	
49	Жыындардың бірігуі мен қылысуы	5.4.1.2 жыындардың қылысуы және бірігуі анықтамаларын білу; 5.4.1.3 берілген жыындардың қылысуы мен бірігуін табу, нәтижесін U, ∩ символдарын қолданып жазу;	1	14.03	
50	Мәтінді есептерді шығару БЖКБ №8	5.5.1.7 Эйлер-Венн диаграммасын қолданып, есептер шығару;	1	15.03	
51	Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.7 Эйлер-Венн диаграммасын қолданып, есептер шығару;	1	18.03	
52	3-тоқсан бойынша жылдтық бағалау	5.5.1.7	1	19.03	
53	Мәтінді есептерді шығару	Эйлер-Венн диаграммасын қолданып, есептер шығару;	1	20.03	
1	Тайымдар Тайым	4 тоқсан 37 сағат 5.1.1.10 пайыз ұғымын менгеру.			01.04