

ӘБ отырысында
қаралды:
ӘБ жетекшісі:
Оңғарбаева Н. 
Хаттама №1 «27» маусы 2020ж

«Келісемін»
директордың оқу ісі
жөніндегі орынбасары:
Түгелов А. 
«28» маусы 2020ж

«Бекітемін»
Мектеп директоры:
Әбу К. 
«31» маусы 2020ж



КҮНТІЗБЕЛІК-ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАР

Мұғалім: Көмекбай Нұрлан Өскенбайұлы

Облыс, қала, аудан, ауыл: Шымкент қаласы

Мектеп: «№118 Көкбұлақ жалпы орта білім беретін мектебі»

Сынып: 5 а,ә

Пән: математика

2020-2021 оқу жылы

5-сынып

«Математика» пәні бойынша күнтізбелік-тақырыптық жоспар

Аптасына 5 сағат Оқу жылында 170 сағат

Т.А.Дамұратова, Қ.Байшоланов, Е.Байшоланов «Атамұра», 2017

№	№	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Түзету
1 тоқсан 47 сағат						
1А Натурал сандар және нөл саны (15 сағ)						
1	1	Натурал сандар және нөл	5.1.1.1 натурал сандар жиыны ұғымын меңгеру; 5.1.1.2 так және жұп сандар ұғымдарын меңгеру;	1	01.09	
2	2	Координаталық сәуле. Натурал сандарды салыстыру. Қос теңсіздік	5.3.1.1 өлшеудің түрлі ұзындық бірліктерін білу және координаталық сәуледегі бірлік кесінді дегенді түсіну; 5.5.2.2 натурал сандарды координаталық сәуледе кескіндеу;	1	02.09	
3	3	Координаталық сәуле. Натурал сандарды салыстыру. Қос теңсіздік	5.1.2.1 натурал сандарды салыстыру, сонымен қатар координаталық сәуленің көмегімен салыстыру; 5.5.2.6 сандарды салыстырудың нәтижесін $>$, $<$, $=$ белгілері арқылы жазу; 5.5.2.7 натурал сандарды салыстыру мен реттеуді талап ететін жағдайды зерттеу;	1	03.09	
4	4	Арифметикалық амалдардың қасиеттері. Натурал сандарға арифметикалық амалдар қолдану.	5.1.2.2 амалдар саны төрттен артық болатын жақшамен және жақшасыз берілген санды өрнектердегі амалдардың орындалу ретін анықтау және мәндерін табу;	1	04.09	
5	5	Арифметикалық амалдардың қасиеттері. Натурал сандарға арифметикалық амалдар қолдану.	5.1.2.3 санды өрнектердің мәндерін табу үшін көбейту мен қосу амалдарының қасиеттерін қолдану;	1	07.09	
6	6	Санды және әріпті өрнектер. Өрнектерді ықшамдау	5.2.1.1 қосу және көбейту амалдарының қасиеттерін қолданып, әріпті өрнектерді түрлендіру;	1	08.09	
7	7	Санды және әріпті өрнектер. Өрнектерді ықшамдау	5.2.1.2 әріптердің берілген мәндері бойынша әріпті өрнектердің мәндерін табу;	1	09.09	
8	8	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	10.09	

9	Тендеу. Тендеудің түбірі. Тендеуді шешу.	5.2.2.1 арифметикалық амалдардың белгісіз компоненттерін табу ережесі негізінде тендеулерді шешу; 5.2.2.2 тендеудің шығарылуының дұрыстығын тексеру тәсілдерін қолдану;	1	11.09	
10	Формула. Формула арқылы есептеу. Метінді есептерді шығару. Натурал сандардан тұратын сандар тізбегі.	5.5.1.1 натурал сандарға арифметикалық амалдар қолдана отырып, метінді есептерді шығару; 5.5.1.8 әріпті өрнектерді құру және оларды есептер шығаруда қолдану; 5.5.1.9 атінді есептерді шығару үшін формулаларды қолдану;	1	14.09	
11	Формула. Формула арқылы есептеу. Метінді есептерді шығару. Натурал сандардан тұратын сандар тізбегі.	5.2.3.1 натурал сандар тізбегінің заңдылықтарын анықтау; 5.2.3.2 натурал сандар тізбегінің жеткіліксіз элементтерін табу; 5.2.3.3 натурал сандар тізбегінің заңдылықтарын құрастыру және тізбектерді жазу;	1	15.09	
12	Формула. Формула арқылы есептеу.	5.2.3.1 натурал сандар тізбегінің заңдылықтарын анықтау; 5.2.3.2 натурал сандар тізбегінің жеткіліксіз элементтерін табу;	1	16.09	
13	Метінді есептерді шығару.	5.2.3.1 натурал сандар тізбегінің заңдылықтарын анықтау; 5.2.3.2 натурал сандар тізбегінің жеткіліксіз элементтерін табу;	1	17.09	
14	Метінді есептерді шығару.	5.2.3.1 натурал сандар тізбегінің заңдылықтарын анықтау; 5.2.3.2 натурал сандар тізбегінің жеткіліксіз элементтерін табу;	1	18.09	
15	Натурал сандардан тұратын сандар тізбегі.	5.2.3.3 натурал сандар тізбегінің заңдылықтарын құрастыру және тізбектерді жазу	1	21.09	
5.1В Натурал сандардың бөлінгіштігі (16 сағ)					
16	Натурал сандардың бөлінгіштері мен еселіктері	5.1.1.5 натурал санның бөлінші мен еселігі анықтамаларын білу; 5.1.2.8 натурал сандардың бөлінгіштерін табу; 5.1.2.9 натурал сандардың еселіктерін табу;	1	22.09	
17	Натурал сандардың бөлінгіштері мен еселіктері	5.1.1.5 натурал санның бөлінші мен еселігі анықтамаларын білу; 5.1.2.8 натурал сандардың бөлінгіштерін табу; 5.1.2.9 натурал сандардың еселіктерін табу;	1	23.09	
18	Жай және құрама сандар	5.1.1.6 жай және құрама сандардың анықтамаларын білу;	1	24.09	
19	Жай және құрама сандар	5.1.1.6 жай және құрама сандардың анықтамаларын білу;	1	25.09	

20	20	Бөлігіштіктің негізгі қасиеттері	5.1.2.10 көбейтіндінің берілген натурал санға бөлігіштігін талдау 5.1.2.11 қосындының және айырымының берілген натурал санға бөлігіштігін талдау;	1	28.09	
21	21	Бөлігіштіктің негізгі қасиеттері	5.1.2.10 көбейтіндінің берілген натурал санға бөлігіштігін талдау 5.1.2.11 қосындының және айырымының берілген натурал санға бөлігіштігін талдау;	1	29.09	
22	22	2, 3, 5, 9, 10 бөлігіштік белгілері	5.1.2.5 натурал сандардың 2-ге, 5-ке, 10-ға бөлігіштік белгілерін қолдану;	1	30.09	
23	23	2, 3, 5, 9, 10 бөлігіштік белгілері	5.1.2.6 натурал сандардың 3-ке және 9-ға бөлігіштік белгілерін қолдану;	1	01.10	
24	24	Дәреже	5.1.1.3 натурал сан дәрежесінің анықтамасын білу; 5.1.1.4 натурал санды ондық жазылу түрінде көрсету; 5.1.2.4 бірдей сандардың көбейтіндісін дәреже түрінде жазу;	1	02.10	
25	25	Дәреже	5.1.1.3 натурал сан дәрежесінің анықтамасын білу; 5.1.1.4 натурал санды ондық жазылу түрінде көрсету; 5.1.2.4 бірдей сандардың көбейтіндісін дәреже түрінде жазу;	1	05.10	
26	26	Құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу	5.1.2.7 құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	06.10	
27	27	Құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу	5.1.2.7 құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	07.10	
28	28	Құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу	5.1.2.7 құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	08.10	
29	29	Ең үлкен ортақ бөлігіш. Өзара жай сандар. Ең кіші ортақ еселік	5.1.1.7 ортақ бөлігіш, ортақ еселік, ең үлкен ортақ бөлігіш (ЕҮОБ), ең кіші ортақ еселік (ЕКОЕ) ұғымдарының анықтамаларын білу; 5.1.1.8 өзара жай сандардың анықтамасын білу;	1	09.10	
30	30	Ең үлкен ортақ бөлігіш. Өзара жай сандар. Ең кіші ортақ еселік	5.1.2.12 екі және одан артық сандардың ЕҮОБ-ін және ЕКОЕ-ін табу;	1	12.10	
31	31	Ең үлкен ортақ бөлігіш. Өзара жай сандар. Ең кіші ортақ еселік БҮЖБ №1	5.5.1.2 мәтінді есептерді шығаруда ЕҮОБ және ЕКОЕ қолдану;	1	13.10	

5.10 Жай бөлшектер және оларға амалдар қолдану. (57сат)

32	32	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	14.10	
33	33	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	15.10	
34	34	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	
35	35	Дұрыс және бұрыс жай бөлшектер	5.1.1.10 дұрыс және бұрыс бөлшектерді ажырату;	1	19.10	
36	36	Дұрыс және бұрыс жай бөлшектер	5.1.1.10 дұрыс және бұрыс бөлшектерді ажырату;	1	20.10	
37	37	Аралас сандар	5.1.1.11 аралас сан анықтамасын білу; 5.1.2.13 бұрыс бөлшекті аралас санға және аралас санды бұрыс бөлшекке айналдыру;	1	21.10	
38	38	Аралас сандар	5.1.1.11 аралас сан анықтамасын білу; 5.1.2.13 бұрыс бөлшекті аралас санға және аралас санды бұрыс бөлшекке айналдыру;	1	22.10	
39	39	Аралас сандар	5.1.1.11 аралас сан анықтамасын білу; 5.1.2.13 бұрыс бөлшекті аралас санға және аралас санды бұрыс бөлшекке айналдыру;	1	23.10	
40	40	Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәулеле кескіндеу	5.5.2.3 жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәулеле кескіндеу;	1	26.10	
41	41	Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәулеле кескіндеу	5.5.2.3 жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәулеле кескіндеу;	1	27.10	
42	42	Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәулеле кескіндеу Бжб	5.5.2.3 жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәулеле кескіндеу;	1	28.10	
43	43	Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәулеле кескіндеу	5.5.2.3 жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәулеле кескіндеу;	1	29.10	
44	44	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	30.10	

45	Жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру. Жай бөлшектерді және аралас сандарды салыстыру	5.1.2.1 жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру; жай бөлшектерді, аралас сандарды салыстыру;	1	02.11	
46	Токсандық жинақты бағалау №1		1	03.11	
47	Есептер шығару		1	04.11	

II тоқсан 33 сағат
5.2А Жай бөлшектерге амалдар қолдану

48	1	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	16.11	
49	2	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	17.11	
50	3	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	18.11	
51	4	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	19.11	
52	5	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	20.11	
53	6	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	23.11	
54	7	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау;	1	24.11	
55	8	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау;	1	25.11	
56	9	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау;	1	26.11	
57	10	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау;	1	27.11	
58	11	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау;	1	30.11	
59	12	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау;	1	01.12	
60	13	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау;	1	02.12	
61	14	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау;	1	03.12	

2	15	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау;	1	04.12	
63	16	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау;	1	07.12	
64	17	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау;	1	08.12	
65	18	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау;	1	09.12	
66	19	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.1.12 өзара кері сандар анықтамасын білу;	1	10.12	
67	20	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.22 берілген санға кері санды табу;	1	11.12	
68	21	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар БҰЖБ №2	5.1.1.12 өзара кері сандар анықтамасын білу;	1	14.12	
69	22	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.22 берілген санға кері санды табу;	1	15.12	+
70	23	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.1.12 өзара кері сандар анықтамасын білу;	1	16.12	-
71	24	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.1.12 өзара кері сандар анықтамасын білу;	1	17.12	-
72	25	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.22 берілген санға кері санды табу;	1	20.12	+
73	26	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	21.12	
74	27	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	22.12	
75	28	Токсандық жиынтық бағалау №2		1	23.12.	
76	29	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	24.12	
77	30	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау;	1	25.12	

10	Ондык бөлшек. Ондык бөлшектерді оқу және жазу. Ондык бөлшекті жай бөлшекке айналыту	5.1.1.3 ондык бөлшек ұғымын менгеру; 5.5.2.5 ондык бөлшектерді оқу және жазу; 5.1.1.14 ондык бөлшек түрінде жазылған сандардың теңдігін түсіну, мысалы, 1,3 және 1,30;	1	22.01	
91	11 Ондык бөлшек. Ондык бөлшектерді оқу және жазу. Ондык бөлшекті жай бөлшекке айналыту	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру;	1	25.01	
92	12 Ондык бөлшек. Ондык бөлшектерді оқу және жазу. Ондык бөлшекті жай бөлшекке айналыту	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру;	1	26.01	
93	13 Ондык бөлшек. Ондык бөлшектерді оқу және жазу. Ондык бөлшекті жай бөлшекке айналыту	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру;	1	27.01	
94	14 Ондык бөлшектерді координаталык сәулде кескіндеу. Ондык бөлшектерді салыстыру	5.5.2.4 ондык бөлшектерді координаталык сәулде кескіндеу; 5.1.2.26 ондык бөлшектерді салыстыру;	1	28.01	
95	15 Ондык бөлшектерді координаталык сәулде кескіндеу. Ондык бөлшектерді салыстыру	5.5.2.4 ондык бөлшектерді координаталык сәулде кескіндеу; 5.1.2.26 ондык бөлшектерді салыстыру;	1	29.01	
96	16 Ондык бөлшектерді координаталык сәулде кескіндеу. Ондык бөлшектерді салыстыру	5.5.2.4 ондык бөлшектерді координаталык сәулде кескіндеу; 5.1.2.26 ондык бөлшектерді салыстыру;	1	01.02	
97	17 Ондык бөлшектерді координаталык сәулде кескіндеу. Ондык бөлшектерді салыстыру	5.5.2.4 ондык бөлшектерді координаталык сәулде кескіндеу; 5.1.2.26 ондык бөлшектерді салыстыру;	1	02.02	
98	18 Ондык бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондык бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	03.02	
99	19 Ондык бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондык бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	04.02	
100	20 Ондык бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондык бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	05.02	
101	21 Ондык бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27 ондык бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	08.02	

22	Ондык бөлшекті натурал санға көбейту. Ондык бөлшектерді көбейту	5.1.2.28ондык бөлшекті натурал санға және ондык бөлшекке көбейтуді орындау;	1	09.02	
103	23	Ондык бөлшекті натурал санға көбейту. Ондык бөлшектерді көбейту	5.1.2.28ондык бөлшекті натурал санға және ондык бөлшекке көбейтуді орындау;	1	10.02
104	24	Ондык бөлшекті натурал санға көбейту. Ондык бөлшектерді көбейту	5.1.2.28ондык бөлшекті натурал санға және ондык бөлшекке көбейтуді орындау;	1	11.02
105	25	Ондык бөлшекті натурал санға көбейту. Ондык бөлшектерді көбейту	5.1.2.28ондык бөлшекті натурал санға және ондык бөлшекке көбейтуді орындау;	1	12.02
106	26	Ондык бөлшекті натурал санға көбейту. Ондык бөлшектерді көбейту	5.1.2.28ондык бөлшекті натурал санға және ондык бөлшекке көбейтуді орындау;	1	15.02
107	27	Ондык бөлшекті натурал санға көбейту. Ондык бөлшектерді көбейту	5.1.2.28ондык бөлшекті натурал санға және ондык бөлшекке көбейтуді орындау;	1	16.02
108	28	Ондык бөлшекті натурал санға бөлу. Ондык бөлшекті ондык бөлшекке бөлу	5.1.2.30ондык бөлшекті натурал санға және ондык бөлшекке бөлуді орындау;	1	17.02
109	29	Ондык бөлшекті натурал санға бөлу. Ондык бөлшекті ондык бөлшекке бөлу	5.1.2.30ондык бөлшекті натурал санға және ондык бөлшекке бөлуді орындау;	1	18.02
110	30	Ондык бөлшекті натурал санға бөлу. Ондык бөлшекті ондык бөлшекке бөлу	5.1.2.30ондык бөлшекті натурал санға және ондык бөлшекке бөлуді орындау;	1	19.02
111	31	Ондык бөлшекті натурал санға бөлу. Ондык бөлшекті ондык бөлшекке бөлу	5.1.2.30ондык бөлшекті натурал санға және ондык бөлшекке бөлуді орындау;	1	22.02
112	32	Ондык бөлшекті натурал санға бөлу. Ондык бөлшекті ондык бөлшекке бөлу	5.1.2.30ондык бөлшекті натурал санға және ондык бөлшекке бөлуді орындау;	1	23.02
113	33	Ондык бөлшекті натурал санға бөлу. Ондык бөлшекті ондык бөлшекке бөлу	5.1.2.30ондык бөлшекті натурал санға және ондык бөлшекке бөлуді орындау;	1	24.02
114	34	Ондык бөлшектерді 10; 100; 1000;... және 0,1; 0,01; 0,001;... сандарына көбейту және бөлу	5.1.2.29ондык бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 көбейту ережелерін қолдану;	1	25.02
115	35	Ондык бөлшектерді 10; 100; 1000;... және 0,1; 0,01; 0,001;... сандарына көбейту және бөлу	5.1.2.29ондык бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 көбейту ережелерін қолдану;	1	26.02

117	37	Ондық бөлшектерді 10; 100; 1000;... және 0,1; 0,01; 0,001;... сандарына көбейту және бөлу	5.1.2.31 ондық бөлшектерді 10, 100, 1000 және 0,1; 0,01; 0,001 – бөлу ережелерін қолдану;		01.03	
118	38	Ондық бөлшектерді дөңгелектеу	5.1.1.15 санның жуық мәні ұғымын меңгеру; 5.1.2.32 ондық бөлшектерді берілген разрядқа дейін дөңгелектеу;	1	03.03	
119	39	Ондық бөлшектерді дөңгелектеу ББЖБ №3	5.1.1.15 санның жуық мәні ұғымын меңгеру; 5.1.2.32 ондық бөлшектерді берілген разрядқа дейін дөңгелектеу;	1	04.03	
120	40	Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері	5.5.1.5 бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару;	1	05.03	
121	41	Мәтінді есептерді шығару.	5.5.1.5 бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару;	1+1	08.03 09.03	
122	42	Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері	5.2.3.4 бөлшектерден тұратын тізбектердің заңдылықтарын анықтау; 5.2.3.5 бөлшектерден тұратын тізбектердің заңдылықтарын құрастыру және тізбектерді жазу;	2	10.03 11.03	
123	43	Мәтінді есептерді шығару.	5.3С Живын(5 сағ)			
124	44	Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері	5.4.1.1 живын, оның элементтері, бос живын ұғымдарын меңгеру; 5.5.2.8 живындармен жұмыс істеуде С, U, O, Ø, E, F, символдарын қолдану;	1	12.03	
125	45	Живын. Живынның элементтері. Живындарды кескіндеу	5.4.1.4 ішкі живын ұғымын меңгеру; 5.4.1.5 живындар арасындағы қатынастардың сипаттамасын анықтау (кылысатын және кылыспайтын живындар);	1	15.03	
126	46	Живындар арасындағы қатынастар. Ішкі живын	5.4.1.2 живындардың кылысуы және бірігуі анықтамаларын білу; 5.4.1.3 берілген живындардың кылысуы мен бірігуін табу, нәтижесін U, O символдарын қолданып жазу;	1	16.03	
127	47	Живындардың бірігуі мен кылысуы		1	17.10	
128	48	Токсандық живындық бағалау №3	5.5.1.7 Эйлер-Венн диаграммасын қолданып, есептер шығару;	1	18.03	
129	49	Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.7 Эйлер-Венн диаграммасын қолданып, есептер шығару;	1	19.03	
130	50	Мәтінді есептерді шығару				

4 тоқсан 40 сағат

5.4А Пайыз(12 сат)

1	Пайыз	5.1.1.16 пайыз ұтымды менгеру; 5.1.2.33 бөлшекті пайызға және пайызды бөлшекке айналыту;	1	01.04	
2	Пайыз	5.1.1.16 пайыз ұтымды менгеру; 5.1.2.33 бөлшекті пайызға және пайызды бөлшекке айналыту;	1	02.04	
3	Санның пайызын және пайыз бойынша санды табу	5.1.2.34 берілген санның пайызын табу; 5.1.2.35 бір санның екінші санға пайыздық қатынасын және керісінше табу;	1	05.04	
4	Санның пайызын және пайыз бойынша санды табу	5.1.2.34 берілген санның пайызын табу; 5.1.2.35 бір санның екінші санға пайыздық қатынасын және керісінше табу;	1	06.04	
5	Санның пайызын және пайыз бойынша санды табу	5.1.2.34 берілген санның пайызын табу; 5.1.2.35 бір санның екінші санға пайыздық қатынасын және керісінше табу;	1	07.04	
6	Санның пайызын және пайыз бойынша санды табу	5.1.2.36 берілген пайыз бойынша санды табу;	1	08.04	
7	Санның пайызын және пайыз бойынша санды табу	5.1.2.36 берілген пайыз бойынша санды табу;	1	09.04	
8	Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.6 пайызға байланысты мәтінді есептерді шығару;	1	12.04	
9	Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.6 пайызға байланысты мәтінді есептерді шығару;	1	13.04	
10	Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.6 пайызға байланысты мәтінді есептерді шығару;	1	14.04	
11	Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.6 пайызға байланысты мәтінді есептерді шығару;	1	15.04	
12	Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.6 пайызға байланысты мәтінді есептерді шығару;	1	16.04	
15.4В Бұрыштар (8 сат)					
13	Бұрыш	5.3.1.4 бұрыш және оның градусық өлшемі ұғымдарын менгеру, бұрыштарды белгілеу және салыстыру; 5.3.1.5 бұрыштардың түрлерін ажырату (сүйір, тік, доғал, жазық, толық); 5.3.3.1 бұрышты транспортир көмегімен өлшеу; 5.3.3.2 градусық өлшемі берілген бұрышты транспортир көмегімен салу;	1	19.04	
14	Бұрыш	5.3.1.4 бұрыш және оның градусық өлшемі ұғымдарын менгеру, бұрыштарды белгілеу және салыстыру; 5.3.1.5 бұрыштардың түрлерін ажырату (сүйір, тік, доғал, жазық, толық); 5.3.3.1 бұрышты транспортир көмегімен өлшеу; 5.3.3.2 градусық өлшемі берілген бұрышты транспортир көмегімен салу;	1	20.04	
15	Бұрыш	5.3.1.4 бұрыш және оның градусық өлшемі ұғымдарын менгеру, бұрыштарды белгілеу және салыстыру; 5.3.1.5 бұрыштардың түрлерін ажырату (сүйір, тік, доғал, жазық, толық); 5.3.3.1 бұрышты транспортир көмегімен өлшеу; 5.3.3.2 градусық өлшемі берілген бұрышты транспортир көмегімен салу;	1	21.04	
16	Бұрыш	5.3.3.3 бұрыштың градусық өлшемін табуға, бұрыштарды салыстыруға берілген	1	22.04	

6	26	Фигураларды киноға берілген есептер. Фигураларды құрастыруға берілген есептер	5.3.2.1 фигураларды кино және құрастыру арқылы есептер шығару	1	06.05	
			Қайталау (12 сағат)			
				1	11.05..	+
157	27	Натурал сандар және нөл		1	12.05.	+
				1	13.05	
158	28	Натурал сандардың бөлінгіштігі		2	14.05.	
159	29	Жай бөлшектер және оларға		2	17.05.	
160	30	амалдар қолдану			18.05	
161	31	Ондық бөлшектер және оларға		1	19.05	
162	32	амалдар қолдану.		1	20.05	
				1	21.05	
163	33	Жылдық қайталау				
164	34	Жыындар.Процент		1	24.05	
165	35	Токсандык жиынтык бағалау№4		1	25.05	
166	36	Бұрыш.Көпбұрыш				
167	37	Диаграмма.Кеністіктегі фигуралар жазбалары				