



«Бекітемін»  
Мектеп директоры  
А.С. Есалин  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 ж.

«Келісілген»  
Директордың ОЖО  
Б.Т.Зулжакова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 ж.

«Қаралды» ӘБ отырысында  
Хаттама № \_\_\_\_\_  
ӘБ жетекшісі: \_\_\_\_\_

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2013 жылғы 3 сәуірдегі №115 бұйрығымен бекітілген үлгілік  
оқу бағдарламасы (өзгерістер мен толықтырулармен 2018 жылғы 20 қыркүйектегі №469)

Математика пәнінен күнтізбелік-тақырыптық жоспар  
**Аманов Жандос**

Класс: 5 «Ә»  
Мұғалім: А.А.Сержанова

2022-2023 оқу жылы

## Математика 5-сынып

### Түсінік хат

Күнтізбелік-тақырыптық жоспарлау ҚР Білім министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығымен бекітілген. Әдістемелік хат «2022-2023 оқу жылында ҚР орта білім беру ұйымдарындағы оқу үдерісінің ерекшеліктері туралы» орта білім берудің мемлекеттік жашыға міндетті стандартына (бастауыш, негізгі орта, жашы орта білім беру) сәйкес әзірленген.

**Оқыту мақсаты:** «Математика» пәнінің мазмұнын сапалы игеруді қамтамасыз ету, оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыру, сонымен қатар басқа пәндермен кіріктіре отырып, жалпы адами құндылықтар негізінде және ұлттық мәдениеттің озық салт-дәстүрлері арқылы оқушылардың зияткерлік деңгейін дамыту. Оқушыда жеңіл ақыл ой кемістігі болғандықтан, жеңілдетілген оқу мақсаттары алынды.

#### **Оқытудың міндеттері:**

- 1) «Сандар», «Алгебра», «Геометрия», «Статистика және ықтималдықтар теориясы», «Математикалық модельдеу және анализ» бөлімдері бойынша математикалық білім, білік және дағдыларын қалыптастыру мен дамытуға жағдай жасау;
- 2) әртүрлі мәнмәтіндідегі есептерді шешуде математикалық тілді және негізгі математикалық заңдарды қолдануға, санды қатынастар мен кеністіктік формаларды оқып білуге мүмкіндік беру;
- 3) есептерді шешу мақсатында оқушылардың білімдерін математикалық модельдерді құруға және керісінше, шынайы процестерді сипаттайтын математикалық модельдерді түсіндіруге бағыттау;
- 4) өздігінен оқуға және болашақ тандаған мамандығы бойынша білімін жалғастыруға қажетті физика, химия, биология және басқа да теориялық облыстарда зерттеулер мен есептерді шешу үшін және практикалық іс-әрекеттерінде математикалық әдістерді қолданудың дағдыларын қалыптастыру;
- 5) практикалық есептерді шешуде, алынған нәтижелерді бағалау мен анықтылығын орнатуда лайықты математикалық әдістерді тандап алу үшін логикалық және сыни тұрғыдан ойлауын, шығармашылық қабілеттерін дамыту;
- 6) коммуникативтік дағдыларын, оның ішінде, ақпаратты дұрыс және сауатты түрде беру, сонымен қатар әртүрлі ақпарат көздерінен, басылымдар мен электрондық құралдардан алынған ақпаратты қолдану қабілетін дамыту;
- 7) өздігінен және топта жұмыс істеуде қажетті тәуелсіздік, жауапкершілік, бастамашылық, табандылық, шыдамдылық пен толеранттылық сияқты тұлғалық қасиеттерді дамыту;
- 8) математиканың даму тарихымен, математикалық ұғымдардың пайда болу тарихымен таныстыру;
- 9) қоғамдық ілгерілеу үшін математиканың маңыздылығын түсінуін қамтамасыз ету;
- 10) математика оқыту процесінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану дағдыларын дамыту.

**Оқу жүктемесінің көлемі:** ағтасына – 5 сағат, жылына – 180 сағат  
**БЖБ саны – 10, ТЖБ саны – 4**

**Оқулық:** А.Е.Әбілқасымова, Т.П.Кучер, З.Ә.Жұманұлова, «Мектеп», 2017 ж.



Аптагына 5 сағат, 180 сағат

«Математика, 5-сынып» пәні бойынша күнтізбелік-тақырыптық жоспар

№	Тақырыптар/Ұзақ мерзімді жоспар бөлімінің мазмұны	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
1 тоқсан – 42 сағат					
<b>5.1А Натурал сандар және нөл (10 сағ)</b>					
1.	Қайталау		1	01.09	
2.	Қайталау		1	02.09	
3.	Комплекстік диагностикалық жұмыс		1	05.09	КДЖ
4.	Натурал сандар және нөл	5.1.1.1 натурал сандар жиыны ұғымын меңгеру;	1	06.09	
5.	Координаталық сәуле. Натурал сандарды салыстыру. Координаталық ос	5.3.1.1 өлшеудің түрлі ұзындық бірліктерін білу және координаталық сәуледеті бірлік кесінді деңгейі түсіну;	1	07.09	
6.	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	08.09	
7.	Санды және әріпті өрнектер, олардың мәндері. Өрнектерді ықшамдау	5.2.1.2 әріптердің берілген мәндері бойынша әріпті өрнектердің мәндерін табу;	1	09.09	
8.	Тендеу. Тендеудің түбірі. Тендеуді шешу.	5.2.2.1 арифметикалық амалдардың белгісіз компоненттерін табу	1	12.09	
9.	Тендеу. Тендеудің түбірі. Тендеуді шешу.	5.2.2.1 арифметикалық амалдардың белгісіз компоненттерін табу	1	13.09	
10.	Формулалар.	5.5.1.8 әріпті өрнектерді құру және оларды есептер шығаруда қолдану;	1	14.09	
11.	Мәтінді есептерді шығару.	5.5.1.1 натурал сандарға арифметикалық амалдар қолдана отырып, мәтінді есептерді шығару;	1	15.09	
12.	Натурал сандардан тұратын сандар тізбегі. БЖБ №1	5.2.3.1 натурал сандар тізбегінің заңдылықтарын анықтау;	1	16.09	
<b>5.1В Натурал санның бөлінгіштігі (15 сағ.)</b>					
13.	Натурал сандардың бөлінгіштері мен еселіктері	5.1.1.5 натурал санның бөлігі мен еселігі анықтамаларын білу;	1	19.09	
14.	Натурал сандардың бөлінгіштері мен еселіктері	5.1.1.5 натурал санның бөлігі мен еселігі анықтамаларын білу;	1	20.09	
15.	Жай және құрама сандар	5.1.1.6 жай және құрама сандардың анықтамаларын білу;	1	21.09	
16.	Бөлінгіштіктің негізгі қасиеттері	5.1.2.10 көбейтіндінің берілген натурал санға бөлінгіштігін таңдау;	1	22.09	
17.	Бөлінгіштіктің негізгі қасиеттері	5.1.2.10 көбейтіндінің берілген натурал санға бөлінгіштігін таңдау;	1	23.09	
18.	2, 3, 5, 9, 10 бөлінгіштік белгілері	5.1.2.5 натурал сандардың 2-ге, 5-ке, 10-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;	1	27.09	

20.	Дәреже	5.1.1.3	натұрал сан дәрежесінің анықтамасын білу;	1	28.09			
21.	Дәреже			1	29.09			
22.	Құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу	5.1.2.7	құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	30.09			
23.	Құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу	5.1.2.7	құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	03.10			
24.	Құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу	5.1.2.7	құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу;	1	04.10			
25.	Ең үлкен ортақ бөлгіш. Өзара жай сандар. Ен кіші ортақ еселік	5.1.1.7	ортақ бөлгіш, ортақ еселік, ең үлкен ортақ бөлгіш (ЕҮОБ), ең кіші ортақ еселік (ЕКОЕ) ұғымдарының анықтамаларын білу;	1	05.10			
26.	Ең үлкен ортақ бөлгіш. Өзара жай сандар. Ен кіші ортақ еселік			1	06.10			
27.	Ең үлкен ортақ бөлгіш. Өзара жай сандар. Ен кіші ортақ еселік. БЖБ №2	5.5.1.2	мәтінді есептерді шығаруда ЕҮОБ және ЕКОЕ қолдану;	1	07.10			
<b>5.1С Жай бөлшектер (14 сағ)</b>								
28.	Жай бөлшек. Жай бөлшектерді оқу және жазу	5.1.1.9	жай бөлшек ұғымын меңгеру;	1	10.10			
29.	Жай бөлшек. Жай бөлшектерді оқу және жазу			1	11.10			
30.	Жай бөлшектің негізгі қасиеті	5.1.2.14	жай бөлшектерді қысқартуда бөлшектің негізгі қасиетін қолдану;	1	12.10			
31.	Жай бөлшектің негізгі қасиеті	5.1.2.15	жай бөлшекті жаңа бөлімге келтіру;	1	13.10			
32.	Дұрыс және бұрыс жай бөлшектер	5.1.1.10	дұрыс және бұрыс бөлшектерді ажырату;	1	14.10			
33.	Дұрыс және бұрыс жай бөлшектер			1	17.10			
34.	Аралас сандар	5.1.1.11	аралас сан анықтағамасын білу;	1	18.10			
35.	Аралас сандар			1	19.10			
36.	Аралас сандар			1	20.10			
37.	Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәулде кескіндеу. БЖБ №3	5.5.2.3	жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәулде кескіндеу;	1	21.10			
38.	Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәулде кескіндеу	5.5.2.3	жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәулде кескіндеу;	1	24.10	Біріктірім 25.10		
39.	Жай бөлшектер мен аралас сандарды координаталық сәулде кескіндеу	5.5.2.3	жай бөлшектерді, аралас сандарды координаталық сәулде кескіндеу;	1	25.10			



40.	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	26.10	
41.	<b>1 тоқсан бойынша жиынтық бағалау</b>	5.1.2.16 жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру;	1	27.10	
42.	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	28.10	
<b>2 тоқсан – 40 сағат</b>					
<b>5.2А Жай бөлшектерге амалдар қолдану (40 сағ)</b>					
43.	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	7.11	
44.	Жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру.				
45.	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау;	1	8.11	
46.	Жай бөлшектерді қосу және азайту		1	9.11	
47.	Жай бөлшектерді қосу және азайту		1	10.11	
48.	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау	1	11.11	
49.	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау	1	14.11	
50.	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау	1	15.11	
51.	Жай бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.18 бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау	1	16.11	
52.	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау	1	17.11	
53.	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау	1	18.11	
54.	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау	1	21.11	
55.	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау	1	22.11	
56.	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.19 натурал саннан жай бөлшекті азайтуды орындау	1	23.11	
57.	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау	1	24.11	
58.	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау	1	25.11	
59.	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау	1	28.11	
	БЖБ 4	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау	1	29.11	
60.	Аралас сандарды қосу. Аралас сандарды азайту	5.1.2.20 аралас сандарды қосу және азайтуды орындау	1	30.11	



61.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау	1	01.12	
62.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау	1	02.12	
63.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау	1	05.12	
64.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау	1	06.12	
65.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау	1	07.12	
66.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау	1	08.12	
67.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.21 жай бөлшектерді, аралас сандарды көбейтуді орындау	1	09.12	
68.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.1.12 өзара кері сандар анықтамасын білу	1	12.12	
69.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.2.22 берілген санға кері санды табу	1	13.12	
70.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды көбейту. Өзара кері сандар	5.1.1.12 өзара кері сандар анықтамасын білу	1	14.12	
71.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау	1	15.12	Біріктірілдім 16.12
72.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау	1	16.12	
73.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау	1	19.12	
74.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау	1	20.12	
75.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау	1	21.12	
76.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау	1	22.12	
77.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау	1	23.12	

78.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу. <b>БЖБ №5</b>	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау	1	26.12	
79.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау	1	27.12	
80.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау	1	28.12	
81.	<b>2 тоқсан бойынша жиынттық бағалау</b>		1	29.12	
82.	Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау	1	30.12	

«Бекітемін»  
Мектеп директоры  
А.С. Есалин  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 ж.

«Келісілген»  
Директордың ОДЖО  
Б.Т. Зулжакова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 ж.

«Қаралды» ӘБ отырысында  
Хаттама № \_\_\_\_\_  
ӘБ жетекшісі: \_\_\_\_\_

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2013 жылғы 3 сәуірдегі №115 бұйрығымен бекітілген үлгілік  
оқу бағдарламасы (өзгерістер мен толықтырулармен 2018 жылғы 20 қыркүйектегі №469)

II-жартыжылдыққа арналған математика пәнінен күнтізбелік-тақырыптық жоспар  
**Аманов Жандос**

Класс: 5 «Ә»  
Мұғалім: А.А.Сержанова

2022-2023 оқу жылы



		3 тоқсан – 50 сағ.			
1.	Есептер шығару	5.1.2.23 жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлуді орындау	1	09.01	
<b>5.3А Мәтінді есептер (9сағ)</b>					
2.	Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табуға берілген есептер	5.1.2.24 санның бөлігін табу және бөлігі бойынша санды табу	1	10.01	
3.	Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табуға берілген есептер	5.1.2.24 санның бөлігін табу және бөлігі бойынша санды табу	1	11.01	
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	12.01	
5.	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	13.01	
6.	Бірлесіп орындалатын 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	
7.	Бірлесіп орындалатын 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	17.01	
8.	Бірлесіп орындалатын 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	
9.	Бірлесіп орындалатын 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	19.01	
10.	Бірлесіп орындалатын жұмыстарға қатысты есептер. БЖБ №6	5.5.1.3 жай бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару (мысалы, бірлесіп жұмыс жасауға қатысты есептер және тағы басқа)	1	20.01	
<b>5.3В Ондық бөлшектер және оларға амалдар қолдану (35 сағ)</b>					
11.	Ондық бөлшек. Ондық бөлшектерді оқу және жазу	5.1.1.13 ондық бөлшек ұғымын меңгеру;	1	23.01	
12.	Ондық бөлшек. Ондық бөлшектерді оқу және жазу	5.5.2.5 ондық бөлшектерді оқу және жазу;	1	24.01	
		5.1.1.14 ондық бөлшек түрінде жазылған сандардың теңдігін түсіну, мысалы, 1,3 және 1,30;			
13.	Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру	1	25.01	
14.	Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру	1	26.01	
15.	Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	5.1.2.25 бөлшектерді бір жазылу түрінен басқа жазылу түріне ауыстыру	1	27.01	
16.	Ондық бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу. Ондық бөлшектерді салыстыру	5.5.2.4 ондық бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу	1	30.01	
17.	Ондық бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу. Ондық бөлшектерді салыстыру	5.1.2.26 ондық бөлшектерді салыстыру	1	31.01	
18.	Ондық бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу. Ондық бөлшектерді салыстыру	5.5.2.4 ондық бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу	1	01.02	
19.	Ондық бөлшектерді координаталық сәулеле кескіндеу. Ондық бөлшектерді салыстыру	5.1.2.26 ондық бөлшектерді салыстыру	1	02.02	
20.	Ондық бөлшектерді коу және азайту	5.1.2.27 ондық бөлшектерді коу және азайтуды орындау	1	03.02	

21.	Ондық бөлшектерді қосу және азайту			1	06.02	
22.	Ондық бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.27	ондық бөлшектерді қосу және азайтуды орындау	1	07.02	
23.	Ондық бөлшектерді қосу және азайту	5.1.2.28	ондық бөлшекті натурал санға көбейту.	1	09.02	
24.	Ондық бөлшекті натурал санға көбейту.		ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау;	1	10.02	
25.	Ондық бөлшекті натурал санға көбейту.		орындау;	1	13.02	
26.	Ондық бөлшекті натурал санға көбейту.	5.1.2.28	ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке көбейтуді орындау;	1	14.02	
27.	Ондық бөлшектерді көбейту			1	15.02	
28.	Ондық бөлшектерді көбейту			1	16.02	
29.	Ондық бөлшектерді көбейту			1	17.02	
30.	Ондық бөлшекті натурал санға бөлу.	5.1.2.30	ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1	20.02	
31.	Ондық бөлшекті натурал санға бөлу.			1	21.02	
32.	Ондық бөлшекті натурал санға бөлу.			1	22.02	
33.	Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу	5.1.2.30	ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1	23.02	
34.	Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу			1	24.02	
35.	Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу	5.1.2.30	ондық бөлшекті натурал санға және ондық бөлшекке бөлуді орындау;	1	27.02	
36.	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;	1	28.02	
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;	1	01.03	
38.	Ондық бөлшектерді 10; 100; 1000;... және 0,1; 0,01; 0,001;... сандарына көбейту және бөлу			1	02.03	
39.	Ондық бөлшектерді 10; 100; 1000;... және 0,1; 0,01; 0,001;... сандарына көбейту және бөлу	5.1.1.15	санның жуық мәні ұғымын меңгеру;	1	03.03	
40.	Ондық бөлшектерді дөңгелектеу	5.1.2.32	ондық бөлшектерді берілген разрядқа дейін дөңгелектеу;	1	06.03	
41.	Ондық бөлшектерді дөңгелектеу. <b>БЖБ №7</b>	5.5.1.5	бөлшектерге арифметикалық амалдар қолданып мәтінді есептер шығару;	1	07.03	Біріктірім 08.03
42.	Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері	5.2.3.4	бөлшектерден тұратын тізбектердің заңдылықтарын анықтау;	1	08.03	
43.	Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері			1	09.03	
44.	Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері			1	10.03	
45.	Мәтінді есептерді шығару. Бөлшектерден тұратын сандар тізбектері					
<b>5.3С Жиын</b>						
<b>(4 сағ)</b>						
46.	Жиын. Жиынның элементтері. Жиындарды кескіндеу	5.4.1.1	жиын, оның элементтері, бос жиын ұғымдарын меңгеру;	1	13.03	
47.	Жиындардың бірігуі мен қиылысуы. <b>БЖБ №8</b>	5.4.1.2	жиындардың қиылысуы және бірігуі анықтамаларын білу;	1	14.03	
48.	Мәтінді есептерді шығару	5.5.1.7	Эйлер-Венн диаграммасын қолданып, есептер шығару;	1	15.03	





75.	Шенбер, Дөңгелек, Дөңгелек сектор	5.3.1.3 ширкулүлгін көмөтiмөн шеңбердi салу; 5.3.1.6 дөңгелек сектор ұғымын мeнгeрy;	1	28.04	
76.	Диаграмма	5.4.3.2 дөңгелек, сызықтык және бағанды диаграммалар салу;	1	01.05	
77.	Диаграмма		1	02.05	Бiрiктiрдiм 01.05
78.	Статистикалык деректердi көрсету тасiлдерi	5.4.3.3 кесте немесе диаграмма түрiнде берiлген статистикалык ақпаратты алу;	1	03.05	
79.	Статистикалык деректердi көрсету тасiлдерi	5.4.3.5 кесте немесе диаграмма түрiнде берiлген статистикалык ақпаратты алу;	1	04.04	
80.	Есептер шығару			05.05	
<b>5.4D Кеңiстiк фигураларынын жазбалары (7 сат)</b>					
81.	Тiк бұрышты параллелепипед (текше) және онын жазбасы	5.3.1.8 тiк бұрышты параллелепипед (текше) және онын жазбасы туралы түсiнiгi болу;	1	08.05	Бiрiктiрдiм 09.05
82.	Тiк бұрышты параллелепипед (текше) және онын жазбасы		1	09.05	
83.	Фигураларды киноға берiлген есептер. Фигураларды құрастыруға берiлген есептер	5.3.2.1 фигураларды кино және құрастыру арқылы есептер шығару.	1	10.05	
84.	Фигураларды киноға берiлген есептер. Фигураларды құрастыруға берiлген есептер. ЕЖБ №10	5.3.2.1 фигураларды кино және құрастыру арқылы есептер шығару.	1	11.05	
85.	Фигураларды киноға берiлген есептер. Фигураларды құрастыруға берiлген есептер	5.3.2.1 фигураларды кино және құрастыру арқылы есептер шығару.	1	12.05	
86.	<b>4 тоқсан бойынша жиынтык бағалау</b>		1	15.05	
87.	<b>Қатемен жұмыс</b>		1	16.05	
<b>5-сыныптағы математика курсын қайталау (11 сат)</b>					
88.	Натурал сандардың бөлiнгiштiгi	5.1.2.12 екі және одан артық сандардың ЕУОБ-ін және ЕКОЕ-ін табу;	1	17.05	
89.	Натурал сандардың бөлiнгiштiгi	5.1.2.12 екі және одан артық сандардың ЕУОБ-ін және ЕКОЕ-ін табу;	1	18.05	
90.	Жай бөлшек және ондық бөлшекке амалдар қолдану	5.1.2.20 арадас сандарды қосу және азайтуды орындау	1	19.05	
91.	Жай бөлшек және ондық бөлшекке амалдар қолдану	5.1.2.21 жай бөлшектердi, арадас сандарды көбейтудi орындау	1	22.05	
92.	Жай бөлшек және ондық бөлшекке амалдар қолдану		1	23.05	
93.	Пайыз	5.5.1.6 пайызға байланысты мәтiндi есептердi шығару	1	24.05	
94.	Пайыз	5.5.1.6 пайызға байланысты мәтiндi есептердi шығару	1	25.05	
95.	Диаграмма	5.4.3.2 дөңгелек, сызықтык және бағанды диаграммалар салу;	1	26.05	
96.	Мәтiндi есептердi шығару	5.5.1.5 бөлшектерге арифметикалык амалдар қолданыш мәтiндi есептер шығару;	1	29.05	
97.	Қортынды бақылау жұмысы		1	30.05	
98.	Мәтiндi есептердi шығару		1	31.05	