

МАТЕМАТИКА

5-сынып

(барлығы 204 сағ, аптасына 6 сағ)

№	Тақырыптың атауы	Сағат саны	Уақыты	Мақсат - міндеттер	
I тарау . Натурал сандар және нөл саны I тоқсан					
1	Натурал сандарды жазу	2		Оқушылардың натурал сандардың жазылу , оқылу дағдысын қалыптастыру	Тест парақтары
2	Жазықтық. Нүкте. Түзу. Сәуле.	2		Ұғымдарды қалыптастыру	Кесте
3	Кесінді	2		Кесінді. Кесіндінің ұзындығын таба білуді қайталау.	Кестелер, презентациялар,
4	Координаталық сәуле	2		Координаталық сәулемен жұмыс істеуді үйрету..	Кестелер, презентациялар,
5	Натурал сандарды салыстыру	2		Сандарды салыстыру дағдыларын дамыту.	Кестелер, презентациялар
6	Натурал сандарды дөңгелектеу	2		Натурал сандарды дөңгелектеу дағдыларын дамыту	
7	Санды өрнектер және әріпті өрнектер	2		Санды, әріпті өрнектерге есептер шығарту	
II тарау . Натурал сандарға амалдар қолдану					
8	Натурал сандарды қосу.	1		Натурал сандарды қосуды тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	жұмыс дәптері, тестер жинағы
	Есептер шығару	2			
9	Натурал сандарды азайту	1		Натурал сандарды азайтуды тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	2			
10	Натурал сандарды көбейту және бөлу	1		Натурал сандарды көбейту және бөлуді тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	2			
	Есептер шығару	1			
11	Санның дәрежесі	1		Санның дәрежесін анықтау дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	1			
12	Қалдықпен бөлу	1		Қалдықпен бөлу дағдыларын қалыптастыру	

	Есептер шығару	1			
13	Көбейтудің ауыстырымдылық, терімділік қасиеттерін пайдаланып өрнектерді ықшамдау	1		Амалдардың орындалу ережесін тиімді пайдалану дағдысын қалыптастыру	
	Есептер шығару	1			
14	Көбейтудің үлестірімділік қасиетін пайдаланып өрнектерді ықшамдау	1		Көбейтудің үлестірімділік қасиетін пайдаланып өрнектерді ықшамдау үйрету	
	Есептер шығару	1			
15	1-бақылау жұмысы	1		Оқушылардың білім деңгейін тексеру	Кеспе парақтары
16	Қатемен жұмыс	1		Жіберілген қателер бойынша жұмыс. Қатені болдырмау	Тест парақтары
17	Теңдеу	1		Теңдеу шешу алгоритімдерін есептер шығаруға тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	Кестелер, презентациялар, компьютер, жұмыс дәптері, тестер жинағы, кеспе қағаздары
	Есептер шығару	2			
18	Қайталау есептері	2		Мәтін есептерді шешу алгоритмін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
19	2-бақылау жұмысы	1		Оқушылардың білім деңгейін тексеру	
20	Қатемен жұмыс	1		Жіберілген қателер бойынша жұмыс. Қатені болдырмау	
III тарау . Геометриялық фигуралар. Формулалар					
21	Бұрыш. Бұрыштың шамасы	1		Бұрыш. Бұрыштың градустық өлшемі. Транспортир ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	Кестелер, презентациялар, компьютер, жұмыс дәптері, тестер жинағы, кеспе қағаздары
22	Бұрыштың түрлері. Үшбұрышты сызғыш.	1			
	Есептер шығару	1			
23	Шеңбер. Дөңгелек.	1		Шеңбер және дөңгелек элементтерін, қасиеттерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	1			
24	Дөңгелек сектор	1			
	Есептер шығару	1			
25	Формулалар	1		Формулалар жайлы мағлұмат беріп, солар бойынша есептер шығарту қабілеттерін дамыту	
	Есептер шығару	1			
26	Тік бұрышты параллелепипед. Көлемі.	1		Тік бұрышты параллелепипед туралы мағлұмат беру.	

	Есептер шығару	1		Көлем туралы мағлұмат беру, есептер шығару	
27	3-бақылау жұмысы	1		Оқушылардың білім деңгейін тексеру	кеспе қағаздары
28	Қатемен жұмыс	1		Жіберілген қателер бойынша жұмыс. Қатені болдырмау	тестер жинағы
IV тарау. Натурал сандардың бөлінгіштігі					
29	Натурал сандардың бөлгіші және еселігі. Жай және құрама сандар	1		Натурал санның бөлінгіштігі есептер шығаруға тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	Кестелер, презентациялар, компьютер, жұмыс дәптері, тестер жинағы, кеспе қағаздары
	Есептер шығару	1			
30	Көбейтіндінің қосындының және айырманың бөлінгіштігі	1		Натурал санның бөлінгіштіктің негізгі қасиеттерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	1			
31	Натурал сандардың 2, 5, 10-ға бөлінгіштік белгілері	1		2;5;10 сандарына бөлінгіштік белгілерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	1			
32	Натурал сандардың 3, 9-ға бөлінгіштік белгілері	1		3;9 сандарына бөлінгіштік белгілерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	кеспе қағаздары
	Есептер шығару	1			
33	Жай және құрама сандар	1		Санның дәредесін ұғымын беру	
34	Құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу	1		Құрама сандарды жай көбейткіштерге жіктеу тәсілдерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	кеспе қағаздары
	Есептер шығару	1			
35	4-бақылау жұмысы	1		Мемлекттік стандарттың орындалуын тексеру	кеспе қағаздары
36	Қатемен жұмыс	1		Жіберілген қателер бойынша жұмыс. Қатені болдырмау	Тест жинағы
37	Ең үлкен ортақ бөлгіш	1		Ең үлкен ортақ бөлгіш, өзара жай сандар ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	кеспе қағаздары
	Есептер шығару	1			
38	Өзара жай сандар	1			
39	Ең кіші ортақ еселік	1		Ең кіші ортақ еселік ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	кеспе қағаздары
	Есептер шығару	2			
	Есептер шығару	1			
40	Ең үлкен ортақ бөлгіш пен ең кіші ортақ еселікті табуға есептер шығару. Қайталау есептері	1		Ережелерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу	Презентация

				дағдыларын қалыптастыру	
41	5-бақылау жұмысы	1		Оқушылардың білімдерін тексеру	
42	Қатемен жұмыс	1		Жіберілген қателер бойынша жұмыс. Қатені болдырмау.	Тест жинағы
43	Мүмкін нұсқаларды іріктеу	1		Ережелерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу	Тест парктары
	Есептер шығару	1		дағдыларын қалыптастыру	
Ү тарау. Жай бөлшектер					
44	Жай бөлшек. Жай бөлшектерді оқу және жазу	1		Жай бөлшектің негізгі қасиеті. Жай бөлшекті қысқарту ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	Кестелер, презентациялар, компьютер жұмыс дәптері
	Есептер шығару	1			
45-46	Жай бөлшектерге есептер.	1			
	Есептер шығару	1			
	Жай бөлшектің негізгі қасиеті	1			
	Есептер шығару	1			
47-49	Дұрыс және бұрыс бөлшектер.	1		Дұрыс және бұрыс бөлшектер ұғымдарын білу.	
	Есептер шығару	1			
	Аралас сан .Бұрыс бөлшекті аралас санға және аралас санды бұрыс бөлшекке айналдыру	1		Аралас сан ұғымдарын білу. Бұрыс бөлшекті аралас санға және аралас санды бұрыс бөлшекке айналдыруды үйрету .	
	Есептер шығару	1			
	Координаталық сәуледе бөлшектер мен аралас сандарды кескіндеу	1		Координаталық сәуле. Жай бөлшекті координаталық сәуледе кескіндеу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	1			
50-51	6- Бақылау жұмысы	1		Оқушылардың білімдерін тексеру. Жіберілген қателер бойынша жұмыс. Қатені болдырмау.	
	Қатемен жұмыс	1			
III тоқсан					
52	Бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру	1		Бөлімдері әр түрлі бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу	Кестелер, презентациялар,
	Есептер шығару	2			
	Есептер шығару	1			

				дағдыларын қалыптастыру	компьютер жұмыс дәптері
53-54	Жай бөлшектерді салыстыру	1		Жай бөлшектерді салыстыру дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	2			
	Қайталау есептері	2			
ҮІ тарау. Жай бөлшектерге амалдар қолдану					
55-57	Жай бөлшектерді қосу және азайту	1		Жай бөлшектерді азайту ережелерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру .	Кестелер, презентациялар, компьютер, жұмыс дәптері, тестер жинағы, кеспе қ
	Есептер шығару	2			
	Есептер шығару	1			
	Аралас сандарды қосу	1		Аралас сандарды қосу ережелерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру .	
	Есептер шығару	2			
	Аралас сандарды азайту	1		Аралас сандарды азайту ережелерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	1			
58	Жай бөлшектер мен аралас сандарды көбейту. Өзара кері сан	1		Жай бөлшектермен аралас сандарды көбейту ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	2			
59	7-бақылау жұмысы	1		Оқушылардың білімдерін тексеру	
60	Қатемен жұмыс	1		Жіберілген қателер бойынша жұмыс. Қатені болдырмау.	
61	Өзіндік жұмыс	1		Өзара кері сандар ұғымын есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
62	Жай бөлшектер мен аралас сандарды бөлу	1		Жай бөлшектермен аралас сандарды бөлу ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	1			
	Есептер шығару	2			
63	Санның бөлігін және бөлігі бойынша санды табу	1		Санның бөлігін табу формуласын есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	1			
64	Жай бөлшектерге амалдар қолдану	1		Жай бөлшектерге амалдар қолдану ережелерін есептер	Кестеле р, презент а- циялар.

	Есептер шығару	2		шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	2			
65	Бірнеше объектінің бірігіп орындайтын жұмысына берілген есептер	1		Бірігіп орындайтын жұмыстарға берілген есептер шығару алгоритмін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	2			
66	8-бақылау жұмысы	1		Оқушылардың білімдерін тексеру	
67	Қатемен жұмыс	1		Жіберілген қателер бойынша жұмыс. Қатені болдырмау.	Тест жинағы
VII тарау. Ондық бөлшектер және оларға амалдар қолдану					
68	Ондық бөлшек. Ондық бөлшекті оқу және жазу	1		Бөлшек сандардың ондық жазылуын есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	Кестелер, презентациялар, компьютер, жұмыс дәптері, тестер жинағы, кеспе қ
	Есептер шығару	1			
69	Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру	1		Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыруды үйрету.	
70	Координаталық сәуледе ондық бөлшектерді кескіндеу. Ондық бөлшектерді салыстыру	1		Ондық бөлшектерді координаталық сәуледе кескіндеу, салыстыру ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	1			
71	Ондық бөлшектерді қосу және азайту	1		Ондық бөлшектерді қосу, азайту ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	2			
	Есептер шығару	2			
72	9-бақылау жұмысы	1		Оқушылардың білімдерін тексеру	Кеспе қағаздары
73	Қатемен жұмыс	1		Жіберілген қателер бойынша жұмыс. Қатені болдырмау.	Тест жинақтары
74	Ондық бөлшекті 10, 100, 1000, ... және 0,1; 0,01; 0,001 ... санына көбейту және бөлу	1		Ондық бөлшектерді 10, 100, 1000, ... және 0,1; 0,01; 0,001; ... сандарына көбейту мен бөлуді білу дағдыларын қалыптастыру	
		2			
75	Ондық бөлшекті натурал санға көбейту	1		Ондық бөлшектерді натурал санға көбейту ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	жұмыс дәптері, тестер жинағы,
	Есептер шығару	1			

76	Ондық бөлшектерді көбейту	1		Ондық бөлшектерді көбейту ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	тест
	Есептер шығару	1			
	Есептер шығару	1			
77	Ондық бөлшекті натурал санға бөлу	1		Ондық бөлшектерді натурал санға бөлу ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	1			
	Есептер шығару	1			
78	Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу	1		Ондық бөлшектерді бөлу ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	Сызба қағаздары кеспе парақтары
	Есептер шығару	2			
	Есептер шығару	2			
79	Ондық және жай бөлшектерге амалдар қолдану.	1		Ондық және жай бөлшектерге амалдар қолдану ережелерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	2			
	Есептер шығару	3			
80	Ондық бөлшекті дөңгелектеу	1		Сандардың жуық мәндері .Сандарды дөңгелектеу ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
		1			
81	Арифметикалық орта. Мода, ауытқу, медиана	1		Бірнеше сандардың арифметикалық ортасы, мода, өзгеріс ауытқуы ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	2			
82	10-бақылау жұмысы	1		Оқушылардың білімдерін тексеру	Кеспе қағаздары
83	Қатемен жұмыс	1		Жіберілген қателер бойынша жұмыс. Қатені болдырмау.	Тест жинақтары
VIII тарау. Пайыз					
84	Пайыз	1		Пайыз.Санның пайызын табу ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	Кестелер, презента-циялар, компьютер, жұмыс дәптері, тестер жинағы, календарь
85	Санның пайызын табу	1			
	Есептер шығару	1			
86	Пайызы бойынша санды табу	1		Пайыз бойынша санды табу ережесін есептер шығаруда	

	Есептер шығару	1		тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
87	Пайызға негізгі есептер	1		Пайызға берілген есептер ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	1			
88	Статистикалық мәліметтерді беру тәсілдері. Диаграмма	1		Дөңгелек және бағанды диаграмма салу; таблицалар салу ережелерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Есептер шығару	1			
89	12-бақылау жұмысы	1		Оқушылардың білімдерін тексеру	Кеспе қағаздары
90	Қатемен жұмыс	1			Тест жинақтары
5-сыныптағы математика курсы қайталау					
	Өрнектер	2		Өрнектің мәнін таба білуге үйрету	Тест
	Натурал сандардың бөлінгіштігі	2		2;3;5;9:10 сандарына бөлінгіштік белгілерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	тест
	Арифметикалық амалдардың қасиеттері	1			Кестелер, презентациялар, компьютер, жұмыс дәптері, тестер жинағы,
	Жай бөлшектерге амалдар қолдану	2		Жай бөлшектерге амалдар қолдану ережелерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Ондық бөлшектерге амалдар қолдану	2		Ондық бөлшекке бөлу , көбейту ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Құрамында жай және ондық бөлшектері бар өрнектердің мәнін табу	1		Ондық бөлшекке бөлу , көбейту ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Қорытынды бақылау жұмысы-13	1		Оқушылардың білісін саралау	Кестелер, презентациялар, компьютер, тестер жұмыс дәптері, тестер
	Пайыз	2		Санның пайызын табу ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Санның пайызы және пайызы бойынша санды табу	1		Санның пайызын табу ережесін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Мәтінді есептерді шығару	1		Теңдеу құру дағдысын қалыптастыру	

	Сандарды дөңгелектеу	1		Дөңгелек және бағанды диаграмма салу; таблицалар салу ережелерін есептер шығаруда тиімді қолдана білу дағдыларын қалыптастыру	
	Жалпы қайталау	1		Өткен материалды пысықтау, еске түсіру	Тест жинақтар ы
Барлығы 204 сағат					