

Мақпал негізгі орта мектебі

Жеңіл ақыл-ой кемістігі бар білім
алушыларға арналған 6 сыныптағы
«Математика» пәнінен жанартылған мазмұндағы
оқу бағдарламасы.

Пән мұғалімі: Мухамеджанов Қ Ж

2023-2024 оқу жылы

Мақпал негізгі орта мектебі

Жеңіл ақыл-ой кемістігі бар білім
алушыларға арналған 6 сыныптағы
«Математика» пәнінен жаңартылған мазмұндағы
үлгілік оқу бағдарламасын жүзеге асыру бойынша
ұзақ мерзімді жоспар

2023-2024 оқу жылы

Орта мерзімді (күнтізбелік-тақырыптық) жоспар

2023-2024 оқу жылы

«Математика» пәні 6- сыныбы

Барлығы: 170 сағат, аптасына 5 сағат

№ р/с	Бөлім/ Тақырыптар	Сәйкес тақырыбы	Оқу міндеттері	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
			жоспар 41 сағат			
1	1-ден 1000-ға дейінгі сандар	1-ден 1000-ға дейінгі сандар, қайта жазу	6.1.1.2 1000-ға дейінгі сандарды тура және кері ретте санау; берілген саннан берілгенге дейін, тең сандар және нәтижелер Бойынша	1	01.09.23	
2		1-ден 1000-ға дейінгі сандар, қайта жазу	6.1.1.3 1000-ға дейінгі сандарды тура және кері ретте санау; берілген саннан берілгенге дейін, тең сандар және нәтижелер Бойынша	1	04.09	
3		1-ден 1000-ға дейінгі сандар, қайта жазу	6.1.1.3 1000-ға дейінгі сандарды тура және кері ретте санау; берілген саннан берілгенге дейін, тең сандар және нәтижелер Бойынша	1	05.09	
4	1-ден 10 000-ға дейінгі сандарды қосу және азайту	1-ден 10 000-ға дейінгі сандарды нөмірлеу; сандарды құру, жазу	6.1.1.1 10 000-ға дейінгі сандарды оқу, атау және жазу	1	06.09	
		1-ден 10 000-ға дейінгі сандарды нөмірлеу; сандарды құру, жазу	6.1.1.3 санынан 10 000-ға дейінгі сандардың натурал	1	07.09	
		1-ден 10 000-ға дейінгі сандарды нөмірлеу; сандарды құру, жазу	катарындағы орнын анықтау 6.1.1.2 санынан 10 000-ға дейінгі сандардың натурал	1	08.09	
		1-ден бөксік, 10 000-ға дейінгі	катарындағы орнын анықтау 6.1.1.3 жұптық сандарды айыру; бірденбасы, екіденбасы, үштенбасы, төрттенбасы сандары	1	11.09	

		сандарды нөмірлеу: разрядтық көкейтестіліктер, сандарды сәйкестендіру, түрлі сандар, тек сандар, сандар түрлеріндегі сандар орыны.	анырату: сандар, монандықтар мен жүздіктерге дейін дөңгелекту		
8		1-ден бастап 10 000-ға дейінгі сандарды нөмірлеу: разрядтық көкейтестіліктер, сандарды салыстыру, жаңа сандар, тек сандар, сандар түрлеріндегі сандар орыны.	6.1.1.8 сандарды тектер мен разрядтар көрсетіліміне жазу; санның разрядты және тәпсіз құрамын анықтау	1	12.09
9		1-ден бастап 10 000-ға дейінгі сандарды нөмірлеу: разрядтық көкейтестіліктер, сандарды салыстыру, жаңа сандар, тек сандар, сандар түрлеріндегі сандар орыны.	6.1.1.9 сандарды разрядты сөйлемге салу, разрядтық құрамын анықтау; 10 000-ға дейін дейінгі разрядты көрсетілімі сандар сөйлемге сандарды құру	1	13.09
10		1-ден 10 000-ға дейінгі сандарды нөмірлеу: Біртәуілігі сандар, қосаңбалы сандар, үштіңбалы сандар, төрттіңбалы сандар, бастаңбалы сандар.	6.1.2.14 10 000-ға дейін көбейту мен бөлуде бірлік пен нөлдің қасиетін түсіндіру	1	14.09
11		1-ден 10 000-ға дейінгі сандарды нөмірлеу: Біртәуілігі сандар, қосаңбалы сандар, үштіңбалы сандар, төрттіңбалы сандар, бастаңбалы сандар.	6.1.2.8 сандарды сөйлемге салу, нөлдік орынды; төмендегілері: 0, 100, 1 000 болғанда сандарды бірнеше рет анықтау орындау	1	15.09
12		1-ден 10 000-ға дейінгі сандарды нөмірлеу: Сандарды ондықтарға, жүздіктерге дөңгелекту.	6.1.1.6 10 000-ға дейін сандарды оқу, жазу және салыстыру	1	18.09
13		1-ден 10 000-ға дейінгі сандарды нөмірлеу: Сандарды ондықтарға, жүздіктерге дөңгелекту.	6.1.1.7 жүздіктер сандарды анықтау, біртәуілігі, қосаңбалы, үштіңбалы, төрттіңбалы сандарды анықтау; сандардың монандықтар мен жүздіктерге дейін дөңгелекту	1	19.09
14		1-ден 10 000-ға дейінгі сандарды нөмірлеу: Сандарды ондықтарға, жүздіктерге дөңгелекту.	6.1.1.8 сандарды тектер мен разрядтар көрсетіліміне жазу; санның разрядты және тәпсіз құрамын анықтау	1	20.09
15		1-ден 10 000-ға дейінгі сандарды нөмірлеу: Күннің, ұзындықтың, салмағын өлшеу кезінде алынған сандарды салыстыру, түрлендіру.	6.1.2.7 көлемдерді өлшеген кезде алынған сандарды жаңартуды орындау	1	21.09

16		Құны, ұзындығын, салмағын өлшеу кезде алынған сандарды салыстыру, түрлендіру	6.1.3.8 құн, ұзындық, салмақ, уақыттың бір, екі бірліктерін өлшеуде алынған сандарды қайта құруды орындау	1	22.09	
17	Геометриялық материал	Геометриялық материал. Түту сызықтар және кесінділердің қиылысуы, тік келбеу күйлері.	6.2.1.1 кесінділердің ұзындығын қосу мен алуды орындау	1	25.09	
18		Геометриялық материал. Түту сызықтар және кесінділердің қиылысуы, тік келбеу күйлері	6.2.1.3 кеңістікте кесінділер мен тұра сызықтарының орналасуын анықтау, аяқу: горизонтальды, вертикальды және келбеу	1	26.09	
19		Түтулерді жазықтықта өзара орналастыру. Параллельдік және перпендикуляр түзулер.	6.2.1.4 заттармен: горизонтальды және вертикальды деңгейі мен біртеуінші қолдану	1	27.09	
20		Түтулерді жазықтықта өзара орналастыру. Перпендикуляр түзулер.	6.2.1.9 түзу сызықтарының жазықтықта өзара орналасуын анықтау: өзара қиылысуы (онымен қоса перпендикуляр), қызылысуы (оның ішінде параллельді)	1	28.09	
21		Түтулерді жазықтықта өзара орналастыру. Параллельдік және перпендикуляр түзулер	6.2.1.10 перпендикуляр және параллель сызықтарды белгілеу	1	29.09	
22		10 000 дәлдікте қосу және азайту. Разрядты өткізі қосу және азайту.	6.1.1.5 сандардың разрядты сәйкестігіне қарап, разрядтық қаржыны анықтау; 10 000-ға дейін дәлдікті разрядты қосынды сандар сомасына сандарды құрау	1	02.10	
23		Сандарды айырмады тигі салыстыру	6.1.2.4 10 000-ға дейін сандарды арасында салыстыруды орындау	1	05.10	
24		Құны, ұзындығын, салмағын өлшеу кезде алынған сандарды қосу және азайту	6.1.3.7 келісімдерді өлшеген кезде алынған сандарды жаңартуды орындау	1	04.10	
25		Құны, ұзындығын, салмағын өлшеу кезде алынған сандарды қосу және азайту	6.1.3.8 құн, ұзындық, салмақ, уақыттың бір, екі бірліктерін өлшеуде алынған сандарды қайта құруды орындау	1	05.10	
26		Кесінділерді қосу және азайту	6.2.1.1 кесінділердің ұзындығын қосу мен алуды орындау	1	06.10	
27		Қосу және азайту амалдарын тексеру	6.1.2.5 қосу мен алудың белгісіз қосындыларын табу; қосуды алумен және кері ретпен тексеру	1	09.10	
28		Қосудың және азайтудың белгісіз	6.1.1.9 сандардың разрядты сомасын салу.	1	10.10	

	компоненттерін табу. Тендеулер.	разрядтық құрамынан ақтау; 10 000-ға дейін дейінгі разрядты қосынды сандар сөмкесіне сандардан құрау			
29	Қосудың және алуудың белгісіз компоненттерін табу. Тендеулер.	6.1.2.1 қосу мен алуудың нәтижелерінің құрамын атау	1	11.10	
30	Жақшалар мен жосалдағы аялалар реті	6.1.1.5 10 000-ға дейін натурал қатардағы көрсеткіш туыну және пайдалану	1	12.10	
31	10-ға, 100-ге, 1000-ға көбейту және бөлу.	6.1.2.9 10-ға, 100-ге және 1000-ға көбейту мен бөлуді, сонымен бірге қалдықпен бөлуді арнауда	1	13.10	
32	10-ға, 100-ге, 1000-ға көбейту және бөлу.	6.1.2.9 10-ға, 100-ге және 1000-ға көбейту мен бөлуді, сонымен бірге қалдықпен бөлуді арнауда	1	16.10	
33	10-ға, 100-ге, 1000-ға көбейту және бөлу	6.1.2.9 10-ға, 100-ге және 1000-ға көбейту мен бөлуді, сонымен бірге қалдықпен бөлуді арнауда	1	17.10	
34	10, 100, 1000 сандарының бөлінгіштік белгілері	6.1.2.10 10-ға, 100-ге, 1000-ға бөлу сипаттарын білу	1	18.10	
35	Қалдықпен бөлу.	6.1.2.3 қосу мен алуудың белгісіз қосылғыштарын табу; қосудың алумен және кері ретпен тексеру	1	19.10	
36	Қалдықпен бөлу.	6.1.2.3 қосу мен алуудың белгісіз қосылғыштарын табу; қосудың алумен және кері ретпен тексеру	1	20.10	
37	Сандарды еселен сандықтау	6.1.2.14 рационал сандардың көбейтуін арнауда; 6.1.2.24 координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығын табу;	1	23.10	
38	Көбейту және бөлуді сандықтау	6.1.2.14 рационал сандардың алууды арнауда; 6.1.2.24 координаталық түзуде нүктелердің арақашықтығын табу;	1	24.10	
39	Геометриялық материал. Түзулердің жаңылықта олар орналасуы. Параллель түзулер.	6.2.2.1 параллель түзулер арасындағы арақашықтықты өлшеу	1	25.10	
40	Геометриялық материал. Түзулердің жаңылықта олар орналасуы. Параллель түзулер.	6.2.2.2 сызықтың немесе сызықпен үшбұрыштың көмегі арқылы, перпендикулярды, параллельді түзулерді құруды арнауда	1	26.10	
41	Геометриялық материал. Түзулердің жаңылықта олар орналасуы. Параллель түзулер.	6.2.2.2 сызықтың немесе сызықпен үшбұрыштың көмегі арқылы, перпендикулярды, параллельді түзулерді құруды арнауда	1	27.10	

		2 тақсым 39 сағат			
1	Уақыт өлшемдері	Уақыт және оның өлшем бірліктері: секунда, минут, сағат, тәулік, апта, ай, жыл	6.1.1.1 тамақтардың арақатынасын өрнеу	1	06.11
2		Уақыт және оның өлшем бірліктері: секунда, минут, сағат, тәулік, апта, ай, жыл	6.1.1.3 тамақтардың арақатынасын өрнеу	1	07.11
3		Геометриялық материал. Дөңгелек, шеңбер, радиус	6.2.1.2 шеңбер мен дөңгелек, орталығы, радиусы, диаметрі деген нәрсенің айырмасын атау	1	08.11
4	Жай бөлшектер аралас сандар	Жай бөлшек, аралас сандар. Жазалуы, жазылуы, оқылуы	6.1.2.2 көбейту мен бөлудің нәтижелік және жетілдік емес түрлерін білуді қолдану	1	09.11
5		Жай бөлшек, аралас сандар. Жазалуы, жазылуы, оқылуы	6.1.2.2.6 екі бөлшекті көбейту мен бөлудің ауысуы және алмаушы есептеу тәсілдерін қолдану	1	10.11
6		Жай бөлшек, аралас сандар. Жазалуы, жазылуы, оқылуы	6.1.2.7 көбейту мен бөлудің жетілдік және жетілдік емес түрлерін білуді қолдану	1	13.11
7		Түрліше бір немесе бірнеше үлесті табу	6.1.1.8 түрліше заттың екінші, үшінші, төртінші, бесінші, алтыншы, жетінші және жетінінші үлестерін табу	1	14.11
8		Сандық бір немесе бірнеше үлесті табу	6.1.1.10 түрліше заттың екінші, үшінші, төртінші, бесінші, алтыншы, жетінші және жетінінші үлестерін табу	1	15.11
9		Бөліктері мен алымдары бірдей жай бөлшектерді салыстыру, аралас сандарды салыстыру	6.1.1.13 бөлікті бірдей бөлшектерді салыстыру, алмау бірдей бөлшектерді салыстыру, аралас сандарды салыстыру	1	16.11
10		Бөліктері мен алымдары бірдей жай бөлшектерді салыстыру, аралас сандарды салыстыру	6.1.1.14 дұрыс және дұрыс емес бөлшектерді ажырату	1	17.11
11		Бөліктері мен алымдары бірдей жай бөлшектерді салыстыру, аралас сандарды салыстыру	6.1.1.15 бөлшектерді тірікх бөлшектерді бітіру, дұрыс емес бөлшекті түзгіш аралас сандық алыстыру	1	20.11
12		Бөліктері мен алымдары бірдей жай бөлшектерді салыстыру, аралас сандарды салыстыру	6.1.2.15 бірдей алым бар бөлшектерді көбейту мен бөлуді орындау, аралас сандарды көбейту мен бөлуді және тапқырлықпен білетіндігі	1	21.11
13		Дұрыс, бұрыс бөлшектер	6.1.1.14 дұрыс және дұрыс емес бөлшектерді	1	22.11

14	Дұрыс, бұрыс бөлшектер	сыйрату	1	23.11	
15	Бұрыс бөлшекті бүтін сан, аралас сан түрінде көрсету	6.1.1.14 дұрыс және бұрыс емес бөлшектерді ажырату	1	24.11	
16	Бұрыс бөлшекті бүтін сан, аралас сан түрінде көрсету	6.1.1.12 белгісі біртегіз бөлшектерді салыстыру, атымы бірдей	1	27.11	
17	Бұрыс бөлшекті бүтін сан, аралас сан түрінде көрсету	бөлшектерді салыстыру, аралас сандарды ажырату	1	28.11	
18	Жай бөлшектердің негізгі қасиеттері	6.1.1.13 белгісі біртегіз бөлшектерді салыстыру, атымы бірдей	1	29.11	
19	Жай бөлшектердің негізгі қасиеттері	6.3.1.2 2-3 әрекеттің орындалуын сапалы ететін, тұрақты мәнділік, арифметикалық есептерді шығару	1	30.11	
20	Жай бөлшектердің ірі бөлшектерге айналдыру	6.3.1.5 4-5 әрекеттің орындалуын сапалы ететін, тұрақты мәнділік, арифметикалық есептерді шығару	1	01.12	
21	Жай бөлшектердің ірі бөлшектерге айналдыру	6.3.1.7 жауабы бар жай есепті шығару: жайбөлім, қарама-қарсы - түзіліс емен және немесе толық жауабы жоқ және әрбір әрекетке біртіндеп жүрістің арындау		06.12	
22	Бөлшектер бірдей жай бөлшектерді қосу және азайту. Аралас сандарды қосу және азайту	6.1.2.12 бірдей атымы бар бөлшектерді көбейту мен бөлу: арындау, аралас сандарды қосу мен алу, бірден және талмақсанып бөлшекті алу	1	05.12	
23	Бөлшектер бірдей жай бөлшектерді қосу және азайту. Аралас сандарды қосу және азайту	6.1.2.15 бірдей атымы бар бөлшектерді көбейту мен бөлу: арындау, аралас сандарды қосу мен алу, бірден және талмақсанып бөлшекті алу	1	06.12	
24	Бөлшектер бірдей жай бөлшектерді қосу және азайту. Аралас сандарды қосу және азайту	6.1.2.15 бірдей атымы бар бөлшектерді көбейту мен бөлу: арындау, аралас сандарды қосу мен алу, бірден және талмақсанып бөлшекті алу	1	07.12	
25	Бөлшектер бірдей жай бөлшектерді қосу және азайту. Аралас сандарды қосу және азайту	6.1.2.15 бірдей атымы бар бөлшектерді көбейту мен бөлу: арындау, аралас сандарды қосу мен алу, бірден және талмақсанып бөлшекті алу	1	08.12	
26	Бөлшекті бірліктен, бүтін саннан бөліну	6.1.1.1 қарапайым және ондық бөлшектердің құрылуын көрсету	1	11.12	
27	Бөлшекті бірліктен, бүтін саннан	6.1.1.1 қарапайым және ондық бөлшектердің	1	12.12	

		аяйыту.	құрылуын көрсету			
28		Көлемді бірігізген, бүтін санды аяйыту.	6.1.1.1 тәртәпайым және ондық белішектерді құрылуын көрсету	1	13.12	
29		Қосу және аяйыту амалдарын тексеру	6.3.1.6 шартты белгілерді қолданып, есептің мағынаын қысқаша жазба түрінде орындау	1	14.12	
30		Қосу және аяйыту амалдарын тексеру	6.2.1.6 шартты белгілерді қолданып, есептің мағынасын қысқаша жазба түрінде орындау	1	15.12	
31		Қосу және аяйыту амалдарын тексеру	6.2.1.6 шартты белгілерді қолданып, есептің мағынасын қысқаша жазба түрінде орындау		18.12	
32	Геометриялық материал	Геометриялық материал. Дөңгелек, шеңбер, радиус	6.2.1.2 шеңбер мен дөңгелек, ортасына, радиусы, диаметрі, дағи мен хорданы айыру және атау	1	19.12	
33		Геометриялық материал. Дөңгелек, шеңбер, радиус	6.2.1.2 шеңбер мен дөңгелек, ортасына, радиусы, диаметрі, дағи мен хорданы айыру және атау	1	20.12	
34		Геометриялық материал. Дөңгелек, шеңбер, радиус	6.2.1.2 шеңбер мен дөңгелек, ортасына, радиусы, диаметрі, дағи мен хорданы айыру және атау	1	21.12	
35		Геометриялық материал. Дөңгелек, шеңбер, радиус	6.2.1.2 шеңбер мен дөңгелек, ортасына, радиусы, диаметрі, дағи мен хорданы айыру және атау	1	22.12	
36		Геометриялық материал. Дөңгелек, шеңбер, радиус	6.2.1.2 шеңбер мен дөңгелек, ортасына, радиусы, диаметрі, дағи мен хорданы айыру және атау	1	23.12	
37		Геометриялық материал. Дөңгелек, шеңбер, радиус	6.2.1.2 шеңбер мен дөңгелек, ортасына, радиусы, диаметрі, дағи мен хорданы айыру және атау	1	26.12	
38		Геометриялық материал. Дөңгелек, шеңбер, радиус	6.2.1.2 шеңбер мен дөңгелек, ортасына, радиусы, диаметрі, дағи мен хорданы айыру және атау	1	27.12	
39		Геометриялық материал. Дөңгелек, шеңбер, радиус	6.2.1.2 шеңбер мен дөңгелек, ортасына, радиусы, диаметрі, дағи мен хорданы айыру және атау	1	28.12	