

№7 жалпы орта білім беретін мектеп к.м.м.



Handwritten signature of Z. Myrzabekova

З.Мырзабекова

7-8 сыныптарға арналған математика пәнінен

«Жас математик»

атты ақысыз үйірме жұмысының жоспары

Пән мұғалімі:

Handwritten signature of P. Asilbekova

П.Асылбекова

2021-2022 оқу жылы

7-8-СЫНЫПТАР . «Жас математик» математика пәнінен
үйірме сағатының күнтізбелік жоспары
Аптасына -1 сағат, барлығы -34 сағат

№	Тақырыбы	Сағ саны	Мерзімі
Жиындар туралы ұғым		3	
1	Сандар жиыны. Ішкі жиын	1	7.09.2021м
2	Жиындардың бірігуі мен қиылысуы	1	14.09.2021м.
3	Жиындардың айырмасы. Жиындар алгебрасы	1	21.09.2021м
I тарау. Сандар жиыны		2	
4	Нақты сандар туралы жалпы түсінік	1	28.09.2021м
5	Сандар теориясының даму тарихы	1	5.10.2021м
II тарау. Санның бөлінгіштігі және жай сандар		4	
6	Бүтін сандар және оларға амалдар қолдану	1	12.10.2021м
7	Қиын есептер шығару	1	19.10.2021м
8	Математикалық ойындар	1	26.10.2021м
9	Есептер шығару	1	9.11.2021м.
III тарау. Бөлшектерге амалдар қолдану		4	
10	Бөлшектер ұғымын түсіндіру	1	16.11.2021м
12	Жай бөлшектерге амалдар қолдану	1	23.11.2021м
13	Сатылы бөлшектерге амалдар қолдану	1	30.11.2021м
14	Ондық бөлшектерге амалдар қолдану	1	7.12.2021м
15	Қиындығы жоғары есептер шығару	1	14.12.2021м
16	Есептер шығару	1	21.12.2021м
V. Квадраттық түбір		2	
17	Кв түбірлері бар өрнектерді түрлендіру	1	11.01.2022м
18	Қиындығы жоғары есептерді шешу	1	18.01.2022м
III тарау. Квадраттық түбір		2	
19	Кв түбірлері бар өрнектерді түрлендіру	1	25.01.2022м
20	Қиындығы жоғары есептерді шешу	1	1.02.2022м
IV. Теңдеу құруға арналған тапсырмалар		3	
21	Жылдамдыққа байланысты мәселе есептер	3	
22	Жұмысқа байланысты мәселе есептер	1	8.02.2022м
23	Өзен ағысына байланысты мәселе есептер	1	15.02.2022м
V. Функция және оның графиктері		5	
24	Сызықтық функция	1	22.02.2022м
25	Квадраттық функция	1	01.03.2022м
26	Бөлшекті сызықтық функция	1	15.03.2022м
27	Есептер шығару	1	5.04.2022м
28	Есептер шығару	1	12.04.2022м
V тарау. Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика туралы		6	
29	Ықтималдықтар теориясы туралы түсінік	1	19.04.2022м
30	Математикалық статистика	1	26.04.2022м
31	Статистикалық есептерді шығару	1	3.05.2022м
32	Статистикалық есептерді шығару	1	10.05.2022м
33	Есептер шығару	1	17.05.2022м
34	Тепе-тең түрлендірулер	1	24.05.2022м.