

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



«Бекітемін»  
Мектеп директоры М.А.  
Г. Утебаева

## 7-8 сыныптарға арналған математика пәнінен

### «Жас математик»

атты ақысыз үйірме жұмысының жоспары

Пән мұғалімі:  П.Асилъбекова

2023-2024 оқу жылы

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

№	Тақырыбы	Сағ саны	Мерзімі
<b>Жиындар туралы ұғым</b>		3	
1	Сандар жиыны. Ішкі жиын	1	5.09.2023ж.
2	Жиындардың бірігуі мен қиылысуы	1	12.09.2023ж.
3	Жиындардың айырмасы. Жиындар алгебрасы	1	19.09.2023ж.
<b>I тарау. Сандар жиыны</b>		2	
4	Нақты сандар туралы жалпы түсінік	1	26.09.2023ж.
5	Сандар теориясының даму тарихы	1	3.10.2023ж.
<b>II тарау. Санның бөлінгіштігі және жай сандар</b>		4	
6	Бүтін сандар және оларға амалдар қолдану	1	10.10.2023ж.
7	Қиын есептер шығару	1	17.10.2023ж.
8	Математикалық ойындар	1	24.10.2023ж.
9	Есептер шығару	1	7.11.2023ж.
<b>III тарау. Бөлшектерге амалдар қолдану</b>		4	
10	Бөлшектер ұғымын түсіндіру	1	14.11.2023ж.
12	Жай бөлшектерге амалдар қолдану	1	21.11.2023ж.
13	Сатылы бөлшектерге амалдар қолдану	1	28.11.2023ж.
14	Ондық бөлшектерге амалдар қолдану	1	5.12.2023ж.
15	Қиындығы жоғары есептер шығару	1	12.12.2023ж.
16	Есептер шығару	1	19.12.2023ж.
<b>V. Квадраттық түбір</b>		2	
17	Квадрат түбірлері бар өрнектерді түрлендіру	1	26.12.2023ж.
18	Қиындығы жоғары есептерді шешу	1	9.01.2024ж.
<b>III тарау. Квадраттық түбір</b>			
19	Квадрат түбірлері бар өрнектерді түрлендіру	2	
20	Қиындығы жоғары есептерді шешу	1	16.01.2024ж.
<b>IV. Теңдеу құруға арналған тапсырмалар</b>		1	
21	Жылдамдыққа байланысты мәселе есептер	3	23.01.2024ж.
22	Жұмысқа байланысты мәселе есептер	1	30.01.2024ж.
23	Өзен ағысына байланысты мәселе есептер	1	6.02.2024ж.
<b>V. Функция және оның графиктері</b>		5	
24	Сызықтық функция	1	13.02.2024ж.
25	Квадраттық функция	1	20.02.2024ж.
26	Бөлшекті сызықтық функция	1	27.02.2024ж.
27	Есептер шығару	1	5.03.2024ж.
28	Есептер шығару	1	12.03.2024ж.
<b>V тарау. Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика туралы</b>		6	
29	Ықтималдықтар теориясы туралы түсінік	1	19.03.2024ж.
30	Математикалық статистика	1	2.04.2024ж.
31	Статистикалық есептерді шығару	1	9.04.2024ж.
32	Статистикалық есептерді шығару	1	16.04.2024ж.
33	Есептер шығару	1	8.05.2024ж.
34	Тепе-тең түрлендірулер	1	15.05.2024ж.