

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



«Бекітіледі»

Мектеп директорының

Г. Бекбаева

8- сыныптарға арналған математика пәнінен

«Жас математик»

атты ажысыз үйірме жұмысының жоспары

Пән мұғалімі:

П. Асилбекова

2022-2023 оқу жылы

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

№	Тақырыбы	Сағ саны	Мерзімі
<b>Жиындар туралы ұғым</b>		<b>3</b>	
1	Сандар жиыны. Ішкі жиын	1	6.09.2022м
2	Жиындардың бірігуі мен қиылысуы	1	13.09.2022м
3	Жиындардың айырмасы. Жиындар алгебрасы	1	20.09.2022м.
<b>I тарау. Сандар жиыны</b>		<b>2</b>	
4	Нақты сандар туралы жалпы түсінік	1	27.09.2022м.
5	Сандар теориясының даму тарихы	1	4.10.2022м.
<b>II тарау. Санның бөлінгіштігі және жай сандар</b>		<b>4</b>	
6	Бүтін сандар және оларға амалдар қолдану	1	11.10.2022м.
7	Қиын есептер шығару	1	18.10.2022м.
8	Математикалық ойындар	1	25.10.2022м.
9	Есептер шығару	1	8.11.2022м.
<b>III тарау. Бөлшектерге амалдар қолдану</b>		<b>4</b>	
10	Бөлшектер ұғымын түсіндіру	1	15.11.2022м.
12	Жай бөлшектерге амалдар қолдану	1	22.11.2022м.
13	Сатылы бөлшектерге амалдар қолдану	1	29.11.2022м.
14	Ондық бөлшектерге амалдар қолдану	1	6.12.2022м.
15	Қиындығы жоғары есептер шығару	1	13.12.2022м.
16	Есептер шығару	1	20.12.2022м.
<b>V. Квадраттық түбір</b>		<b>2</b>	
17	Кв түбірлері бар өрнектерді түрлендіру	1	27.12.2022м.
18	Қиындығы жоғары есептерді шешу	1	10.01.2023м.
<b>III тарау. Квадраттық түбір</b>			
19	Кв түбірлері бар өрнектерді түрлендіру	2	
20	Қиындығы жоғары есептерді шешу	1	17.01.2023м
<b>IV. Теңдеу құруға арналған тапсырмалар</b>		<b>1</b>	
21	Жвылдамдыққа байланысты мәселе есептер	3	24.01.2023м
22	Жұмысқа байланысты мәселе есептер	1	31.01.2023м.
23	Өзен ағысына байланысты мәселе есептер	1	7.02.2023м
<b>V. Функция және оның графиктері</b>		<b>5</b>	
24	Сызықтық функция	1	14.02.2023м.
25	Квадраттық функция	1	21.02.2023м.
26	Бөлшекті сызықтық функция	1	28.02.2023м.
27	Есептер шығару	1	7.03.2023м.
28	Есептер шығару	1	14.03.2023м
<b>V тарау. Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика туралы</b>		<b>6</b>	
29	Ықтималдықтар теориясы туралы түсінік	1	4.04.2023м.
30	Математикалық статистика	1	11.04.2023м
31	Статистикалық есептерді шығару	1	18.04.2023м
32	Статистикалық есептерді шығару	1	25.04.2023м.
33	Есептер шығару	1	2.05.2023м.
34	Тепе-тең түрлендірулер	1	16.05.2023м.