

«Ақмола облысы білім басқармасының
Шортанды ауданы бойынша білім бөлімі
Жолымбет кентінің № 2 жалпы орта білім беретін мектебі» КММ

КЕЛІСЕМІН:
Шаруашылық меңгерушісі
Мырзахмет Т.К.
«01» 09 2023 жыл



КАБИНЕТТІҢ ТӨЛҚҰЖАТЫ

№5 кабинет

№5 оқу кабинетінің паспорты

1. Кабинет меңгерушісінің аты-жөні, тегі: Хомыт А.

2023-2024 оқу жылы

2. Кабинетке жауапты сынып: 9 сынып , 1 ауысым

Оқу кабинетін пайдалану ережесі

1. Оқу кабинетін сабақтың басталуынан 15 минут бұрын ашу керек.
2. Оқушылар кабинетте оқытушымен бірге болуы қажет.
4. Кабинеттің ауасын әр үзілісте желдетіп алу керек.
5. Оқытушы сабақтан соң кабинетте тазалық жүргізуді ұйымдастырып отыру керек.

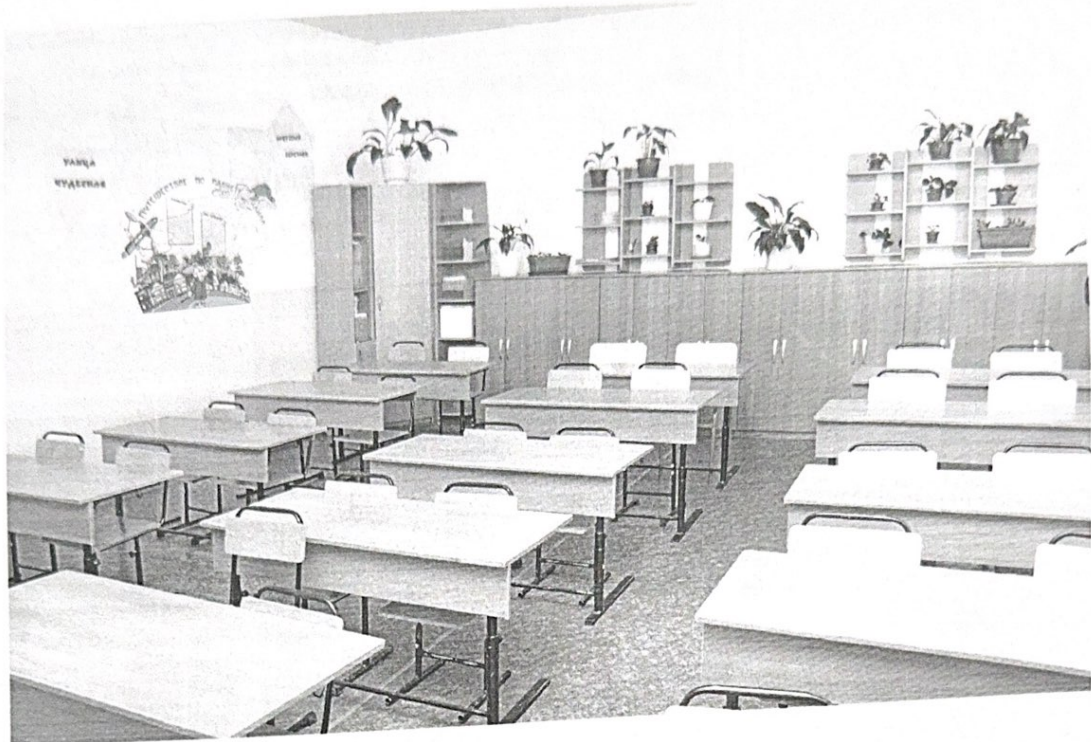
Кабинеттің

2023-2024 оқу жылындағы міндеттері

1. Кабинеттегі оқу материалдарын пәндік тараулар, тақырыптар бойынша жүйелі жинақтауды жалғастыру.
2. Оқыту үрдісінде техникалық және көрнекілік материалдарды кеңінен пайдалану.
3. Оқушылар мен жекелей жұмыс істеуде пән кабинетінің мүмкіндігін кеңінен пайдалану

Кабинеттегі мүліктер тізімі

р/с	Мүліктер атауы	Саны
1	Тақта	1
2	Оқушы партасы	15
3	Оқушы үстелі	30
4	Мұғалім орындығы	1
5	Мұғалім үстелі	1
6	Тумбочка	1
7	Шкаф	3
8	Плафон	4
9	Перде	1
10	Шелек	3
11	Қоқыс шелегі	1

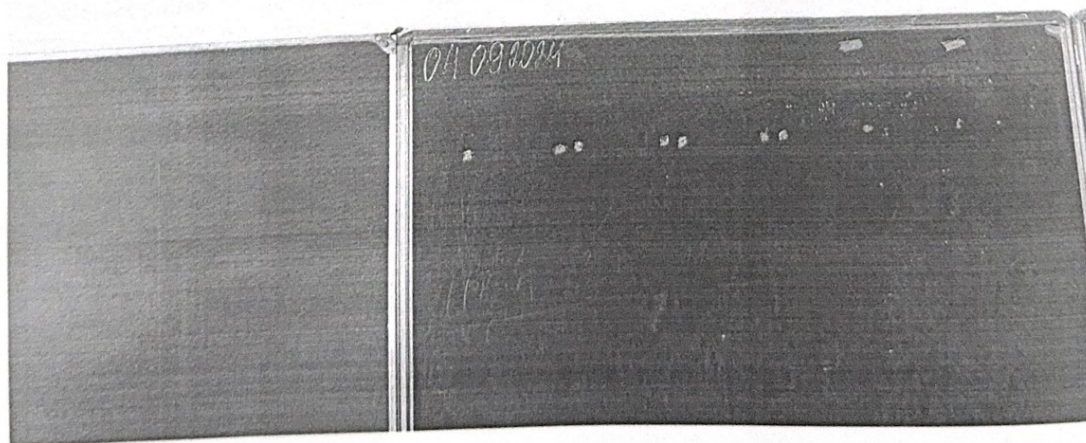


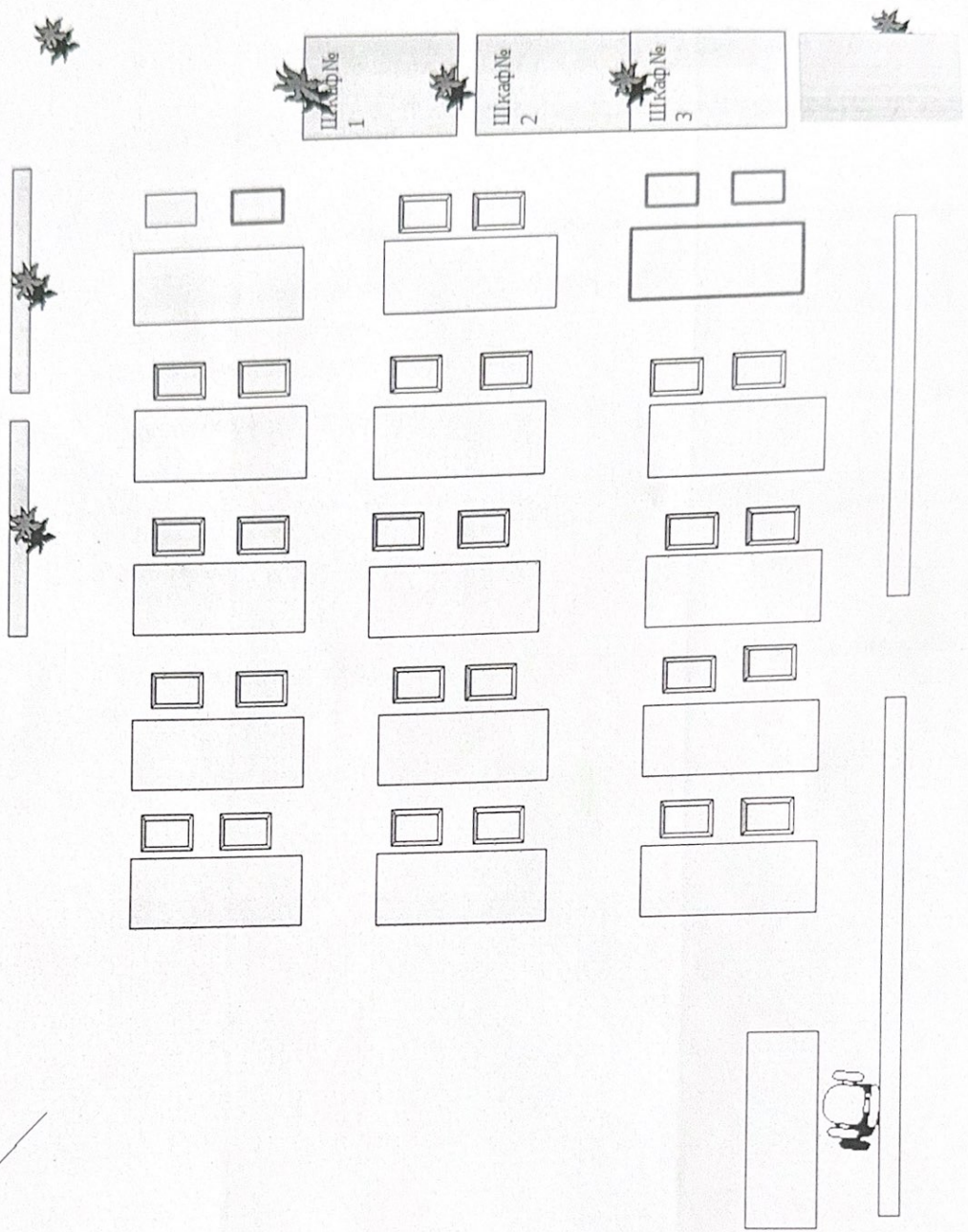
Վրոցրեսիոն
 $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$
 $d = a_2 - a_1 = a_3 - a_2 = \dots = a_{n+1} - a_n$
 $a_n = a_1 + d(n-1)$
 $\frac{(a_1 + a_n)n}{2} = \frac{2a_1 + d(n-1)}{2} \cdot n$

$b_1, b_2, b_3, \dots, b_n$
 $b_n = b_1 q^{n-1}$
 $S_n = \frac{b_1(q^n - 1)}{q - 1} = \frac{b_1(q^n - 1)}{q - 1}$
 Վերջին անդամը և ընդամենը n անդամների գումարը
 $S_n = \frac{b_1}{1 - q}$

Տրիցոնոմետրիա
 $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$
 $\operatorname{ctg}^2 \alpha = \frac{\cos^2 \alpha}{\sin^2 \alpha}$
 $\operatorname{ctg} \alpha = \frac{\cos \alpha}{\sin \alpha}$
 $\operatorname{tg}(\alpha \pm \beta) = \frac{\operatorname{tg} \alpha \pm \operatorname{tg} \beta}{1 \mp \operatorname{tg} \alpha \operatorname{tg} \beta}$
 $\operatorname{ctg}(\alpha \pm \beta) = \frac{\operatorname{ctg} \alpha \operatorname{ctg} \beta \mp 1}{\operatorname{ctg} \beta \mp \operatorname{ctg} \alpha}$

$\sin 2\alpha = 2 \sin \alpha \cos \alpha$
 $\cos 2\alpha = \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha$
 $\operatorname{tg} 2\alpha = \frac{2 \operatorname{tg} \alpha}{1 - \operatorname{tg}^2 \alpha}$
 $\operatorname{ctg} 2\alpha = \frac{\operatorname{ctg}^2 \alpha - 1}{2 \operatorname{ctg} \alpha}$





5 кабинетінің орналасу сұлбасы

2023-2024 оқу жылына
Математика кабинетінің жоспары

№	Жоспарланған шаралар	мерзімі	Жауаптылар
1	Заңның жаппай оқу сабақтары мен тақырыптарын құрастыру	қыркүйек	9 сынып жетекшілері
2	Сыныпты гүлдендіру	қазан	Мұғалім, ата-аналар
3	Әдестемелік қорын молайтуын жалғастыру	Жыл бойы	сынып жетекшілері
4	Сыныптың заттарын түгендеп тапсыру	Жыл бойы	сынып жетекшілері

Кабинеттің 2023-2024 оқу жылына арналған жұмыс кестесі

Сабак кестесі
9сынып

Дүйсенбі		Сейсенбі		Сәрсенбі	
1	Алгебра	1	Орыс тілі	1	Математика
2	Қазақ тілі	2	Қазақ тілі	2	Әдебиет
3	Әдебиет	3	Математика	3	Шет тілі
4	АКТ	4	Дене шынықтыру	4	Дүниетану
5	Қоғам	5	Биология	5	Орыс тілі
		6	Көркем еңбек	6	
	Бейсенбі		Жұма		Сенбі
1	Орыс тілі	1	Математика		
2	Қазақ тілі	2	Шет тілі		
3	Әдебиет	3	Қазақ тілі		
4	Геометрия	4	Дене шынықтыру		
5	Дене шынықтыру	5	Логика		
6					