

«№118 Көкбұлақ жалпы орта білім беретін мектебі» коммуналдық
мемлекеттік мекемесі

«Бекітемін»

Мектеп директоры:



Қ.Әбу

«Математикалық сауаттылық»

(мектеп құраушысы)

10а – сынып

Директордың оқу жұмысы
Жөніндегі орынбасары:

Тугелов А

Әдістемелік бірлестік
Жетекшісі:

Оңғарбаева Н

Пән мұғалімі:

Көмекбай Н

2021-2022 оқу жылы

Түсінік хат

Таңдалған тақырып математика курсының жаңа оқу бағдарламасына сәйкес әр түрлі деңгейдегі есептерді шығарту арқылы 10-сынып оқушыларының математикалық ойлау үрдістерін арттырып, олардың жалпы оқуды меңгеруі мен зияткерлік қабілетін, біліктіліктерін дамытуға арналған. Қарастырылған есептерді шығарту арқылы оқушылардың теориялық және практикалық дағдыларын ұштастыра отырып, математикалық дайындық деңгейін арттыруға бағытталған.

Курста теориялық материалдарды беруге аз уақыт бөлініп, негізгі уақыт практикалық жұмыстарға бөлінген. Есептерді шығарудың тиімді әдістері, уақыт үнемдеу жағдайлары қарастырылған.

Дайындық барысында оқушыларды берілген тақырыпты, не есептерді нақты түсінуге, талдауға, салыстыруға, шамалар арасындағы байланысты дұрыс орната білуге бейімдеу жоспарланған.

Мақсаты: Оқушылардың 5-9 сыныптарда алған базалық математикалық білімдері негізінде:

- олардың математикалық мәдениеті мен шығармашылық қабілеттерін дамытуды жетілдіру;
- теориялық білімдерін практикалық дағдылары мен біліктіліктерін дамыту арқылы бекіту;
- есептер шығару барысында оқу қызметін жоспарлау және нақты мақсат қоя білу дағдыларын дамытып, жетілдіру;

Міндеті:

- оқушылардың математикалық білімге деген ынтасын мен қызығушылығын арттыру;
- математикалық қабілеттерін дамыту және жетілдіру;
- оқушылардың есептерді тиімді тәсілдермен шығара білу дағдыларын дамыту;
- өз бетінше дайындалу дағдысын қалыптастыру;

Күтілетін нәтиже: Оқушылар есептерді шығару барысында өздерінің теориялық білімдері мен практикалық біліктерін дұрыс қолдана білу дағдыларын қалыптастырады

жоспары

№	Мазмұны	Сағат саны	Өтетін мерзімі
1	Сандар заңдылығын табу	1	04 IX
2	Есептер шығару	2	04, 11 IX
3	Уақыт, арифметикалық орта, жас туралы есептер	1	11 IX
4	Есептер шығару	2	18, 18 IX
5	Жаңылтпаш есептер, өлшемдер саны	1	25 IX
6	Есептер шығару	1	25 IX
7	Геометриялық фигураларға қатысты логикалық есептер	1	02 X
8	Есептер шығару	1	02 X
9	Комбинаторика есептері	1	09 X
10	Есептер шығару	3	09, 16, 16 X
11	Ықтималдықтар теориясы	1	23 X
12	Есептер шығару	2	23, 30 X
13	Статистика элементтері	1	30 X
14	Есептер шығару	3	13, 13, 20 XI
15	Дирихле принципі	1	20 XI
16	Есептер шығару	1	27 XI
17	Салыстырмалы байланыс	1	27 XI
18	Есептер шығару	1	04 XII
19	Геометриялық мазмұнды және сандар туралы мәтіндік есептер	1	04 XII
20	Есептер шығару	2	11, 11 XII
21	Шамалардың тура және кері пропорционалдығы	1	18 XII
22	Есептер шығару	2	18, 25 XII
23	Пропорционал бөліктерге бөлу	1	25 XII
24	Есептер шығару	2	22, 22 I
25	Жұмыс пен уақыт арасындағы қатынас	1	29 I
26	Есептер шығару $+ N \div 3$	3	29, I, 05, 05 II
27	Бассейн және бірлескен жұмысқа арналған есептер	1	12 II
28	Есептер шығару $+ N \div 3$	3	12, 19 II
29	Проценттер	1	19 II
30	Есептер шығару $+$	3	26, 26 II 05 III
31	Ерітінді концентрациясы	1	05 III
32	Есептер шығару	4	12, 12 III
33	Таза металл мен қорытпа массасы арасындағы тәуелділік	1	02. IV
34	Есептер шығару	3	02, 09, 09 IV
		1	16 IV

36	Есептер шығару	3	16, 23, 23 $\overline{IV}$
37	Түзу бойымен бірқалыпты қозғалысқа есептер	1	30 $\overline{IV}$
38	Есептер шығару	2	30 $\overline{IV}$
39	Өнім, кіріс шығысқа арналған есептер	1	14 $\overline{V}$
40	Есептер шығару	4	14, 21 $\overline{V}$
41	Қорытынды сабақ	1	21 $\overline{V}$

«Математикалық сауаттылық» мектеп құраушысының күнтізбелік жоспары

№	Мазмұны	Сағат саны	Өтетін мерзімі
1	Сандар заңдылығын табу	1	04 IX
2	Есептер шығару	2	04, 11 IX
3	Уақыт, арифметикалық орта, жас туралы есептер	1	11 IX
4	Есептер шығару	2	18, 18 IX
5	Жаңылтпаш есептер, өлшемдер саны	1	25 IX
6	Есептер шығару	1	25 IX
7	Геометриялық фигураларға қатысты логикалық есептер	1	02 X
8	Есептер шығару	1	02 X
9	Комбинаторика есептері	1	09 X
10	Есептер шығару	3	09, 16, 16 X
11	Ықтималдықтар теориясы	1	23 X
12	Есептер шығару	2	23, 30 X
13	Статистика элементтері	1	30 X
14	Есептер шығару	3	13, 13, 20 XI
15	Дирихле принципі	1	20 XI
16	Есептер шығару	1	27 XI
17	Салыстырмалы байланыс	1	27 XI
18	Есептер шығару	1	04 XII
19	Геометриялық мазмұнды және сандар туралы мәтіндік есептер	1	04 XII
20	Есептер шығару	2	11, 11 XII
21	Шамалардың тура және кері пропорционалдығы	1	18 XII
22	Есептер шығару	2	18, 25 XII
23	Пропорционал бөліктерге бөлу	1	25 XII
24	Есептер шығару	2	22, 22 I
25	Жұмыс пен уақыт арасындағы қатынас	1	29 I
26	Есептер шығару $+ N = 3$	3	29, I, 05, 05 II
27	Бассейн және бірлескен жұмысқа арналған есептер	1	12 II
28	Есептер шығару $+ N = 3$	3	12, 19 II
29	Проценттер	1	19 II
30	Есептер шығару $+$	3	26, 26 II 05 III
31	Ерітінді концентрациясы	1	05 III
32	Есептер шығару	4	12, 12 III
33	Таза металл мен қорытпа массасы арасындағы тәуелділік	1	02. IV
34	Есептер шығару	3	02, 09, 09 IV
35	Өзен ағысына байланысты есептер	1	16 IV

Пайдаланатын әдебиеттер:

Оқушылар үшін:

1. Әбілқасымова А.Е «Алгебра және анализ бастамалары»
2. Тест тапсырмалары
3. Интернетпен жұмыс
4. «Репетитор» көмекші журналы

Мұғалімдер үшін

1. Әдістемелік журналдар
2. Тест жинақтары
3. Интернетпен жұмыс
4. Әдістемелік көмекші құралдар

Бағдарламаны дайындаған: Пән мұғалімі: Н.Көмекбай
Бағдарлама: математика пән мұғалімдерінің бірлестігінде 28.08.2021 жылы
№1 отырысында талқыланды