

Травень 2021

Голова МО «Точні науки»

Ковалець І.В.

Аналіз роботи методичного об'єднання «Точні науки»

(вчителів математики, фізики та інформатики)

за період 2017-2021рр.

1. Аналіз кадрів МО «Точні науки»

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові вчителя	Дата народження	Освіта, рік закінчення, спеціальність	Категорія	Педстаж	Атестація	Проблемне питання
1	Мельник Віктор Олександрович	05.03.1977	РДГУ 2002 вчитель математики та основ економіки	Вища	22	2020	Використання інтерактивних технологій на уроках математики
2	Ковалець Іван Васильович	23.01.1988р.	РДГУ 2010 вчитель математики та інформатики	Вища, ст.. вчитель	11	2021	Формування ключових компетентностей на уроках математики шляхом впровадження ІКТ
3	Примак Наталія Леонідівна	11.11.1984р.	РДГУ 2007 вчитель фізики, математики, астрономії ОБЖ	I	13	2019	Використання інноваційних технологій на уроках математики в розвитку творчого мислення
4	Коток Сергій Миколайович	24.03.1989р.	РДГУ 2011 Педагогіка і методика середньої освіти, фізика	I	9	2020	Використання проблемних ситуацій на уроках математики в розвитку творчого мислення
5	Коток Віталій Андрійович	12.03.1990р.	РДГУ 2012 Фізика, хімія, астрономія	II	9	2018	Використання інноваційних технологій на уроках математики в розвитку творчого мислення учнів
6	Самойлик Марія Петрівна	03.02.1962р.	ЖДПІ 1987 математика	Вища, ст.. вчитель	36	2021	Самостійна робота на уроках математики
7	Кичан Наталія Сергіївна	27.01.1988р	РДГУ 2010 вчитель математики та основ економіки	II	8	2020	Використання інтерактивних технологій на уроках математики
8		03.07.1984р.	Фізика, хімія, астрономія	I	14	2020	Застосування інтерактивних

	Кичан Володимир Іванович						технологій на уроках фізики
9	Ковальчук Олександр Іванович	19.09.1989р.	Фізика, хімія, астрономія	I	10	2018	Мотивація навчальної діяльності учнів на уроках з вик. інноваційних технологій
10	Омельковець Олег Миколайович	27.08.1967р.	Трудове навчання і фізика	I	24	2017	Активізація пізнавальної діяльності
11	Постайчук Сергій Михайлович	11.11.1977р.	МЕГУ 2011 рік	I	13р.8м.	2017	Інтерактивні технології на уроках інформатики
12	Линник Людмила Олексіївна	01.07.1985р.	МЕГУ 2008 рік	I	16р.8м.	2017	Інтерактивні методи на уроках інформатики
13	Гудімова Оксана Степанівна	18.06.1991р.	РДГУ 2015р.	II	5р.	2020	Формування самоосвітньої компетентності на уроках інформатики

2017-2018 навчальний рік

У грудні відбувся Всеукраїнський етап математичного конкурсу «Кенгуру», в якому прийняли 32 учні нашої школи. Даний етап організували вчителі: Ковалець І.В., Коток С.М., Коток В.А., Мельник В.О.

19 травня 2017р. у школі відбулася освітянська зустріч практичних психологів та молодих вчителів математики, фізики та інформатики на тему «Підготовка учителя до сучасного освітнього простору». На зустрічі були присутні 37 педагогів під керівництвом методистів Сарненського районного методичного кабінету відділу освіти Кушмирук О.С. та Третяк Р.Ф. Метою зустрічі є теоретично обґрунтувати, спроектувати модель сучасного педагога та допомогти молодим вчителям у професійному становленні та досягненні успіху. Ділилися досвідом як старші досвідчені педагоги так і молодь.





Тиждень математики з 19 по 23 лютого 2018 року

Її величність математика

З метою активізації та зацікавленості учнів до вивчення математики, в рамках вивчення стану алгебри, геометрії в школі було проведено Тиждень математики з 19 по 23 лютого 2018 року. Цікаво пройшли позакласні заходи - «Її величність трикутник» що підготували і провели - голова МО «Точні науки: математика, фізика. Інформатика» Ковалець І.В. та вчитель математики Примак Н.Л. між учнями 9 – х класів. Різноманітні цікаві завдання, задачі на логіку, бліц-турніри розгадували команди 6-А, 6-Б і 6-В класів разом з болільниками на заході «Юні математики», що підготувала і провела вчитель Самойлик М.П. Також Віталій Коток провів показовий урок за темою «Розв'язування текстових задач за допомогою лінійних рівнянь» у 7 класі.







2018-2019 навчальний рік

11-13 листопада 2018 року відбувся міжнародний конкурс з інформатики, в якому взяли участь усні 2-4 класів. Завдання проходили у формі розв'язання ігрових задач. Всі учні були задоволені. З нетерпінням чекаємо результатів.

У грудні відбувся Всеукраїнський етап математичного конкурсу «Кенгуру», в якому прийняли 24 учні нашої школи. Даний етап організували вчителі: Ковалець І.В., Примаєв Н.Л., Кичан Н.С., Коток С.М., Самойлик М.П.

5 лютого вже вкотре світ відзначає День безпечного інтернету. Гасло 2019 року – «Разом для найкращого інтернету». Одне з головних завдань – залучити кожного з нас (насамперед, молодь) до формування позитивного досвіду цифрового користування. В рамках цього свята вчителі Линник Л.О., Постайчук С.М., Гудімова О.С. провели уроки-тренінги у 9-10 класах, на яких учні ознайомились з сайтом Оп-ляндія — це казкова країна, де діти почувають себе захищеними. Вони можуть дізнатися, як правильно користуватися перевагами Інтернету. Учні переглянули презентацію «Безпека дитини в Інтернеті». Протягом тренінга діти були активними, розповідали різні історії, які пов'язані з безпекою в Інтернеті. В кінці кожного уроку школярі отримали пам'ятки «Основні правила безпечної роботи в Інтернеті».

Учні 5-7 класів підготували стінгазети, малюнки, кросворди, ребуси на тему «Безпека в Інтернеті».

Школярі взяли участь в анкетуванні «Рівень поведінки в Інтернеті» та опитуванні «Як розпізнати залежність». Після опрацювання результатів ми зробили висновок, що переважна більшість не зловживає Інтернетом, і лише одиниці є звичайними користувачами, але іноді надовго затримуються біля комп'ютера. Приємно відзначити, що жоден учень не потрапив у ризикову категорію залежності від віртуального світу.

Кожен мав змогу написати скарги та пропозиції і вкинути в торбину «Безпека Інтернету», яка знаходилась у кабінеті інформатики.

На перервах показані відеоролики на тему «Разом для найкращого Інтернету».



31 січня 2019р у школі пройшла педагогічна рада за темою: «Реалізація наскрізних ліній та ключових компетентностей як вимога сучасного навчального процесу». З доповіддю по даній темі виступив Ковалець І.В., який наголосив на тому, що за допомогою наскрізних предметних ліній «сфокусувати» увагу й зусилля вчителів-предметників, класних керівників та педагогічного колективу в цілому на досягненні життєво важливої для учня й суспільства мети, увиразнити ключові компетентності. Про те, як вчителі повинні враховувати у формуванні шкільного середовища загальнопредметні компетентності як складові надпредметних тем – наскрізних ліній навчальних предметів та предметних циклів, а також як вони впливають на формування в учнів уявлень про суспільство в цілому, розвивають здатність застосовувати отримані знання у різних ситуаціях розповів Ковалець І.В.

Слід зазначити, що педагог нашої школи голова МО «Точні науки» - Ковалець І.В., пройшов навчання-тренінги на дану тематику при РОІППО та отримав сертифікат.

ЗНВР Мельник В.О. проаналізував рівень успішності 5-11 класів.



12 грудня в школі відбулося чергове засідання Методичної ради за темою «Реалізація наскрізних змістових ліній та предметних компетентностей – вимога НУШ». Голова МР - заступник директора Коток С.І. говорила про те, що наскрізні лінії є засобом інтеграції ключових і загальнопредметних компетентностей, навчальних предметів та предметних циклів; їх необхідно враховувати при формуванні шкільного середовища. Наскрізні лінії є соціально значимими надпредметними темами, які допомагають формуванню в учнів уявлень про суспільство в цілому, розвивають здатність застосовувати отримані знання у різних ситуаціях. Очікуваний результат такого процесу - вироблення системи методичних дій і заходів, спрямованих на активізацію самоосвітньої діяльності вчителя, використання інноваційного потенціалу педагогів в умовах реформування системи освіти. Педагоги прийняли рішення провести аналогічні засідання МО, а також визначили вчителів, які практично покажуть дану теорію на показових уроках з різних предметів протягом грудня-січня поточного навчального року. Адже нинішній педагог розуміючи важливість і складність проблем, що постає перед ним в умовах реформування освітньої галузі, має працювати над удосконаленням освітнього процесу, над формуванням особистості вчителя, його педагогічної а фахової майстерності. Разом з тим, вчити учнів використовувати інформаційні технології, виховувати екологічну культуру, громадянську позицію.



У березні відбувся Міжнародний математичний конкурс «Кенгуру», в якому прийняли 17 учнів нашої школи. Даний етап організували вчителі: Ковалець І.В., Примак Н.Л., Кичан Н.С., Коток С.М.

2019-2020 навчальний рік

4 грудня 2019

Як відомо, наступний 2020-2021 навчальний рік буде Роком математики в Україні. Про це заявила міністр освіти і науки Ганна Новосад під час презентації національного і міжнародного звітів за результатами міжнародного дослідження якості освіти PISA – 2018. У нашій школі вчителі математики працюють над проблемним питанням «Формування математичних компетентностей в навчальному процесі». Як п'ятикласників навчають ключових предметних компетентностей на уроках математики показала вчитель Кичан Н.С. під час уроку за темою. «Трикутник. Види трикутників». Вчитель використала мультимедійний проект з даної теми, інтерактивні та нетрадиційні методи навчання на уроці математики.





**III місце у районному етапі всеукраїнської олімпіади з інформатики. Постайчук
Софія – 8-А клас вчитель - Постайчук Сергій Михайлович**



Ярмарок педагогічних ідей 2020

З метою активізації творчої діяльності педагогічних працівників, популяризації та пропаганди перспективного, педагогічного досвіду, впровадження його в практику навчальних закладів та виявлення творчо працюючих вчителів і педагогічних колективів в Україні щорічно проводиться конкурс методичних знахідок вчителів – Ярмарок педагогічних ідей. Адже кожен вчитель, який має за плечима практичний досвід – він має і свої напрацювання із свого предмету. Вчителі нашої школи завжди приймають активну участь у даному конкурсі та ставали неодноразово призерами на районному та обласному рівнях. Вчитель математики Ковалець І.В. представив роботу у номінації «робота з обдарованими дітьми» з теми «Помічник вчителю та юному досліднику МАН»



Вітаємо переможців та призерів МАН!

Вже традиційно наші учні та вчителі здобувають призові місця як в районних так і в обласних конкурсах та олімпіадах. Цьогоріч наші учні та вчителі взяли активну участь у районному етапі МАН. Переможцями та призерами стали:

ІІ місце «Математика» - Одарчук Марія – 11 клас. Вчитель Ковалець І.В.



Цьогоріч Софія Постайчук посіла в районі два II місця з інформатики та інформаційних технологій, вчитель Постайчук С.М.

День безпечного Інтернету 2020

11.02 відзначається Міжнародний день безпечного Інтернету. В рамках цього свята в нашій школі відбулися уроки тренінги у 5-11 класах, на яких учні ознайомились з сайтом Оп-ляндія — це казкова країна, де діти почувають себе захищеними. Вони можуть дізнатися, як правильно користуватися перевагами Інтернету. Учні переглянули фільм «Інтернет очима дітей». Протягом тренінга діти були активними, розповідали різні історії, які пов'язані з безпекою в Інтернеті. В кінці кожного уроку школярі отримали пам'ятки «Кодекс поведінки в он-лайні», а 10 та 11 класи буклети «Основи безпеки в Інтернеті для підлітків».

Учні молодших класів взяли участь у конкурсі малюнків «Інтернет очима дітей», а 11-А, 11-В під керівництвом вчителів Євтушиної М.С. та Линник Л.О. створили плакати-комікси про безпеку в Інтернеті. Линник Л.О. провела урок на тему "Інтимні селфі в Інтернеті - жарт чи небезпечний ризик?". Вчителі інформатики випустили газету шкільний вісник, з цікавою та пізнавальною інформацією для вчителів та учнів з нагоди Дня безпечного Інтернету 2020 р.

Школярі взяли участь в анкетуванні «Рівень поведінки в Інтернеті». Після опрацювання результатів ми зробили висновок, що переважна більшість не зловживає Інтернетом, і лише одиниці є звичайними користувачами, але іноді надовго затримуються біля комп'ютера. Приємно відзначити, що жоден учень не потрапив у ризикову категорію залежності від віртуального світу.

Сподіваємось, що учні нашої школи будуть використовувати Інтернет розумно і безпечно!!!



Семінар-практикум вчителів математики та фізики

7 лютого 2020 року на базі Тинненської ЗОШ І-ІІІ ступенів відбувся семінар-практикум вчителів математики та фізики на тему: "Шляхи вдосконалення роботи учителів щодо запровадження екологічного виховання як одного із способів виховання свідомості, відповідальності, соціальної адаптації."

Метою заходу було показати роль предметів природничо-математичного циклу у екологічному вихованні учнів.

В роботі семінару прийняли участь вчителі шкіл Немовицької ОТГ. Було розглянуто різні шляхи вдосконалення роботи учителів, проведено практичні заняття із створення «Хмари тегів» (Ковалець І.В.). В розділі «Я роблю це так» вчителі Мельник В.О., Кичан Н.С., Коток С.М. провели майстер-класи з досвіду своєї роботи. Обговорено про Елементи екологічної освіти на уроках фізики та математики (Кичан В.І., Примак Н.Л.). Присутні побачили і почули багато нового для подальшої роботи з дітьми.



Відбувся Міжнародний математичний конкурс «Кенгуру» 2020



2020-2021 навчальний рік

В школі 31 серпня напередодні нового навчального року відбулася Педагогічна рада №1 вчителі вчителі Ковалець І.В. та Гудімова О.С. мали співдоповіді:

«Особливості організації навчально-виховного процесу в умовах дистанційного навчання», – вчитель інформатики Оксана Гудімова:

«Аналіз реалізації Програми національного виховання учнівської молоді в школі - завдання виховного процесу на 2020-2021 н.р.», – виступив вчитель математики Іван Ковалець:

Жовтень 2020

Конкурс малюнків "Математика очима дітей"

Завершився конкурс малюнків "Математика очима дітей", який був присвячений до "Року математики" .

У конкурсі взяли участь учні 5-6 класів.

Вітаємо переможців конкурсу.

I місце:

1. Одарчук Юлія (5-В)
2. Коток Вікторія (5-В)
3. Матюк Станіслав (6-Б)
4. Матюк Володимир (6-Б)
5. Бакунець Вікторія, Мичак Софія (6-Б)
6. Матюк Євгеній (6-Б)
7. Захарчук Дарина (6-В)

II місце:

1. Царук Вікторія (5-А)
2. Башлай Катерина (5-А)
3. Бакунець Настасія (5-Б)
4. Ковальчук Вероніка (5-В)
5. Корінець Роман (6-А)
6. Царук Іванна (6-Б)
7. Омельковець Вікторія (6-А)
8. Бакунець Уляна (6-А)
9. Даніловець Назар (6-А)
10. Царук Ірина Ів. (6-В)



Перший етап Вчитель року 2021

Розпочався перший (зональний) тур Всеукраїнського конкурсу «Учитель року – 2021». Вже традиційно щороку від Тинненської ЗОШ I-III ступенів учителі приймають участь та стають призерами даного конкурсу в різних номінаціях. Як відомо, 2021 рік оголошений Роком математики в Україні, з метою популяризації вивчення даного предмету серед школярів. Приємно констатувати, що сьогодні у I регіональному етапі конкурсу «Вчитель року» у номінації «математика» серед 11-ти представників перше призове місце здобув вчитель математики нашої школи, єдиний учасник серед Немовицької ОТГ Ковалець Іван Васильович. Педагоги змагалися у трьох конкурсних випробуваннях першого туру, який проходив дистанційно. Одне із завдань – вміння організовувати освітній процес у дистанційному форматі: майстер-клас, тестування та дистанційний урок.

Обласний етап Вчитель року - 2021

А на днях на базі Рівненського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти розпочався відбірковий етап другого туру даного конкурсу, який із восьми вчителів математики області пройшли 4 вчителі, в тому числі і наш педагог.

Цьогоріч вперше за всю історію конкурсу він відбувся дистанційно. Усі конкурсні випробування проводилися дистанційно, учасники проходили наступні випробування:

- «Контрольна робота»;
- «Майстер-клас»;
- «Методичний практикум».

І остання сходи́нка перегонів - «Дистанційний урок» (провели 4 відібраних педагоги), уявними учнями були члені журі по той бік екрану, які впродовж I та II турів також працювали дистанційно. Іван Васильович достойно пройшов усі випробування та здобув II місце в області.



Шкільний етап ярмарку педідей 2021

Вчителі Примак Н.Л., Кичан В.І., Линник Л.О. представили свої роботи.

Конкурс - ярмарок педагогічної творчості – один з престижних методичних конкурсів. Його проведення допомагає краще зрозуміти й усвідомити значимість професії педагога, систематизувати надбання щоденної праці кращих педагогів, зробити крок на шляху до педагогічної майстерності, презентувавши оригінальні творчі розробки з актуальних питань. Мета конкурсу - ярмарку пропаганда кращих здобутків та

інноваційних напрацювань педагогічних працівників, поширення їх творчих досягнень, пошуку ефективних шляхів удосконалення навчально-виховного процесу, вироблення стратегій і шляхів розвитку освіти. Цьогоріч для шкільної експертної комісії педагоги представили свої роботи в таких номінаціях: «Фізика», «Математика», «Інформатика», «Інформаційні технології у навчально-виховному процесі».

Шкільний ярмарок педідей пройшов в рамках Тижня педагогічної майстерності в школі, мета якого – виявлення і поширення передового педагогічного досвіду; підвищення професійної майстерності педагогів та якості освіти; удосконалення науково-методичного забезпечення освітнього процесу; піднесення престижу учительської професії.

Список

переможців та призерів I туру XVIII обласного конкурсу-ярмарку педагогічної творчості

I місце

«Інформатика»	Линник Людмила Олексіївна	Навчально-методичний посібник «Інтерактивний комплекс навчального забезпечення «ELEKTRA»»	Тинненська загальноосвітня школа I-III ступенів
---------------	------------------------------	---	---

III місце

«Фізика»	Кичан Володимир Іванович	Навчально-методичний посібник «Особливості формування ключових компетентностей на уроках фізики за допомогою практичних методів навчання»	Тинненська загальноосвітня школа I-III ступенів
«Математика»	Примак Наталія Леонідівна	Навчально-методичний посібник «Використання проблемних ситуацій на уроках математики як засіб формування компетентностей учнів»	Тинненська загальноосвітня школа I-III ступенів



22 березня в школі пройшло розширене засідання Педагогічної ради, яке пройшло у форматі теорії та практичної частини.

Друга частина педради була практичною. Своїм досвідом роботи: напрацюваннями досягненнями як з методичної роботи так і в роботі з обдарованими учнями поділилися вчителі, що атестуються у 2020-2021 н.р., а саме Ковалець І.В., Самойлик М.П. Педагоги ознайомили колег та атестаційну комісію з впровадженням ключових та предметних компетентностей і наскрізних ліній в освітній процес.





Дистанційне навчання 2021

В умовах карантину вчителі працювали з учнями, які перебувають удома, шляхом використання технологій дистанційного навчання з урахуванням матеріально-технічних можливостей закладу освіти та учнів. Адміністрація закладу освіти організовувала, координувала та здійснювала контроль за виконанням вчителями освітніх програм. Навчальні матеріали надсилались учням електронною поштою або розміщувались на веб-сайті закладу освіти (наприклад, відео-уроки, гіперпосилання на них тощо). Дистанційно обговорювалось не одноразово з педагогами питання щодо організації роботи закладу освіти в умовах карантину, зокрема:

🎬 проведення дистанційного контролю знань учнів з використанням можливостей інформаційно-комунікаційних технологій;

🎬 визначення єдиних підходів до оцінювання видів робіт учнів (творчі завдання за результатами перегляд телевізійних уроків, ведення блогу, віртуальні лабораторії, спілкування у відео чатах, онлайн активність тощо).

На сайті закладу освіти створено вкладку «Дистанційне навчання» з розміщенням у ній інформаційних матеріалів та посилань на додаткові ресурси (відео, завдання, тести) та корисні ресурси для самоосвіти. Опрацьовані методичні рекомендації МОН щодо використання технологій дистанційного навчання в умовах карантину.

Особлива увага зверталася на навчання учнів 11 класів щодо підготовки до ЗНО (індивідуальні консультації, перегляд телевізійних уроків, самостійна підготовка на вебресурсі УЦОЯО, платформі Prometheus тощо).

20 травня 2021 року о 15:00 год відбулося заняття онлайн-школи для вчителів математики закладів загальної середньої освіти з теми «Використання цифрових інструментів у роботі вчителя математики».

Тема заняття: «Використання карт розуму в педагогічній діяльності вчителя математики».

Долучитися до заходу можна за посиланням <https://goo.gl/yXsVa1> або безпосередньо на каналі YouTube «РОППО».

Спікери заходу:

Лариса Пекарська, завідувач кабінету математики та технологій,

Оксана Тимощук, методист кабінету інформаційно-комунікаційних технологій.

Взяли участь вчителі нашої школи: Ковалець І.В., Мельник В.О., Коток С.М.,

Самойлик М.П., Примак Н.Л., Кичан Н.С., Коток В.А.

Як відомо 2020-2021 н.р. оголошено Роком математики у Тинненської ЗОШ І-ІІІ ступенів відбулися такі заходи

№з/п	Зміст заходу	Термін виконання	Відповідальні
1.	Створення та перегляд відеоролика «Шлях до математики»	01.09.20.	Вчителі математики
2.	Всеосвітнянське онлайн-тестування з математики.	01.09.20.	Ковалець І.В.
3.	Проведення флешмобу “Ми в математиці ”(11 класи)	01.09.20.	Коток С.М., Коток В.А. Мельник В.О. Ковалець І.В.
4.	Конкурс малюнків «Математика моїми очима»	Жовтень 2020	Вчителі математики
5.	Проведення І (шкільного) етапу Всеукраїнської олімпіади з математики	Жовтень 2020	Вчителі математики
6.	Турнір юних математиків(5 класи)	Жовтень 2020	Примак Н.Л., Ковалець І.В.
7.	Проект «Піфагор та його теорема» до Дня теореми Піфагора (9 кл.).	16 грудня 2020 року	Самойлик М.П., Коток В.А.
8.	Участь у Всеукраїнському етапі математичного конкурсу «Кенгуру».	Грудень 2020 року	Ковалець І.В.
9.	Участь у 18 обласному конкурсі-ярмарку педагогічної творчості.	Січень-лютий 2021	Вчителі математики
10.	Участь у Всеукраїнському конкурсі «Учитель року 2021»	Листопад 2020	Ковалець І.В.

11.	Участь у Всеукраїнській предметній олімпіаді «Олімпус» (математика).	Січень 2021 року	Вчителі математики
12.	Участь у Всеукраїнських інтернет-олімпіадах на порталах «Всеосвіта», «На урок».	Протягом року	Вчителі математики
13.	Проведення предметних тижнів з математики	Лютий 2021 року	Вчителі математики
14.	Позакласний захід «Це загадкове число π » до Дня числа π (9-11 кл.).	12 березня 2021 року	Коток С.М. Самойлик М.П. Коток В.А.
15.	Участь у Міжнародному математичному конкурсі «Кенгуру».	Березень 2021 року	Ковалець І.В. Примак Н.Л. Кичан Н.С. Коток С.М.
16.	Педагогічні обговорення «Розвиток предметно-методичних та професійних компетентностей педагогів як засіб підвищення предметних та ключових компетентностей учнів.»	Березень 2021 року	Вчителі математики
17.	Математичний квест «Відкрий класну кімнату» до Міжнародного дня математики (5-11кл.).	1 квітня 2021 року	Вчителі математики
18.	Виставка «Математика у різні періоди».	Травень 2021	Вчителі математики
19.	Створення рубрики «Рік математики» на веб-сайті школи і розміщення інформаційних матеріалів з математики.	Протягом року	Ковалець І.В.
20.	Забезпечення проведення інформаційно-роз'яснювальної роботи серед учнів та батьків щодо важливості вивчення математики.	Протягом року	Вчителі математики
21.	Підготовка учнів до ДПА та ЗНО з математики.	Протягом року	Вчителі математики