**Учителям математики**

***Інформаційний список статей***

***(2020 рік)***

 ***Журнал «Математика в школах України» ( видавництво «Основа»)***

**1.Кондратюк Л.М. Використання інформаційних технологій під час викладання математики** / Л.М. Кондратюк // Математика в школах України .- 2020 .- № 1-3 .- С. 3-7

**2.Волобуєва Л.М. Особливості викладання математики в 5 класі з високим творчим потенціалом** / Л.М. Волобуєва // Математика в школах України .- 2020 .- № 1-3 .- С. 8-16

**3.Синявіна Л.О., Харік О.Ю. Вектори в геометрії й алгебрі** / Л.О. Синявіна, О.Ю. Харік // Математика в школах України .- 2020 .- № 1-3 .- С. 17-23

**4.Гусейнов Р.А. Нетрадиційні способи доведення традиційних нерівностей** / Р.А. Гусейнов // Математика в школах України .- 2020 .- № 1-3 .- С. 40-43

**5.Насадюк Т.О. Використання прикладних задач під час вивчення квадратних рівнянь** / Т.О. Насадюк // Математика в школах України .- 2020 .- № 4-6 .- С. 3-6

**6.Волобуєва Л.М. Особливості викладання математики в 5 класі з високим творчим потенціалом** / Л.М. Волобуєва // Математика в школах України .- 2020 .- № 4-6 .- С. 7-16
 **7.Манько Л.А. Методичні рекомендації для підготовки до ЗНО** / Л.А. Манько // Математика в школах України .- 2020 .- № 4-6 .- С. 41-43

**8.Бродський Я.С. Пбудова системи задач** / Я.С. Бродський // Математика в школах України .- 2020 .- № 19-21 .- С. 2-10

**9.Свєтлова Т.В. Формування медіаграмотності в процесі навчання математики** / Т.В. Свєтлова // Математика в школах України .- 2020 .- № 19-21 .- С. 11-24

**10.Мальцева Т.І. Формування математичної компетентності** / Т.І. Мальцева // Математика в школах України .- 2020 .- № 19-21 .- С. 25-26

**11.Руденко В.М. Метод проєктів на уроках математики** / В.М. Руденко // Математика в школах України .- 2020 .- № 19-21 .- С. 27-37

**12.Кушір І.А. Біпедальна формула прощі трикутника для довільної точки в трьох частинах... із продовженням** / І.А. Кушір // Математика в школах України .- 2020 .- № 19-21 .- С. 43-45

**13.Кушір І.А. Формула п'яти радіусів** / І.А. Кушір // Математика в школах України .- 2020 .- № 19-21 .- С. 46

**14.Бартошник Т.Р. Чотиркиутники. 8 клас** / Т.Р. Бартошник // Математика в школах України .- 2020 .- № 19-21 .- С. 58-62

**15.Шепетун А.І. Показникова функція та ї властивості. 11 клас** / А.І. Шепетун // Математика в школах України .- 2020 .- № 19-21 .- С. 63-65

**16.Хавелов С.В. Векторні імпровізації під час доведення деяких нерівностей** / С.В. Хавелов // Математика в школах України .- 2020 .- № 19-21 .- С. 66-68

**17.Пліско О.В. та ін. Формування математичної компетентності під час вивчення понять "Прямокутник" та "Квадрат"** / О.В. Пліско // Математика в школах України .- 2020 .- № 22-24 .- С. 2-9

**18.Дячева В.П. Рівняння й нерівності з параметрами** / В.П. Дячева // Математика в школах України .- 2020 .- № 22-24 .- С. 10-13

**19.Насадюк Т.О. Фінансові розрахунки на уроках математики** / Т.О. Насадюк // Математика в школах України .- 2020 .- № 22-24 .- С. 17-18

**20.Купрієнко Н.В. Зрізана піраміді, 11 кл.** / Н.В. Купрієнко // Математика в школах України .- 2020 .- № 22-24 .- С. 29-31

**21.Кушнір І.А. Сюрпизи медіани в трикутнику ОІІ** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 22-24 .- С. 32-33

**22.Кушнір І.А. Теорема трилисника в ХХІ столітті** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 22-24 .- С. 34-36

**23.Кушнір І.А. Формула перпендикулярних діагоналей чотирикутника** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 22-24 .- С. 37-40

**24.П'якорська С.В. Геометричні фігури і величини. Цикл уроків. 5 кл.** / С.В. П'якорська // Математика в школах України .- 2020 .- № 22-24 .- С. 44-48

**25.П'яскорська С.В. Геометричні фігури і величини. Цикл уроків. 5 кл**. / С.В. П'яскорська // Математика в школах України .- 2020 .- № 22-24 .- С. 44-48

**26.Мікшина О.В. Загальні відомості про рівняння. 7 кла**с / О.В. Мікшина // Математика в школах України .- 2020 .- № 22-24 .- С. 49-51

**27.Товстоп'ята Т.О. Чотирикутники, 8 клас** / Т.О. Товстоп'ята // Математика в школах України .- 2020 .- № 22-24 .- С. 55-57

**28.Лискова С.М. Числові нерівності. Основні властивості числових нерівностей. 9 клас** / С.М. Лискова // Математика в школах України .- 2020 .- № 22-24 .- С. 58-62

**29.Бурлака Л.В. Аксіоми стереометрії та наслідки з них. 10 клас** / Л.В. Бурлака // Математика в школах України .- 2020 .- № 22-24 .- С. 63-65

**30.Ковал Т.В. Кути та їх властивості. 7 клас** / Т.В. Ковал // Математика в школах України .- 2020 .- № 22-24 .- С. 65-71

**31.Залівіна І.С. Методичні особливості вивчення нерівностей** / І.С. Залівіна // Математика в школах України .- 2020 .- № 25-27 .- С. 2-6

**32.Дечева В.П. Рівняння й нерівності з параметрами** / В.П. Дечева // Математика в школах України .- 2020 .- № 25-27 .- С. 15-17

**33.Кушнір І.А. Аналогія як педагогічна перемога** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 25-27 .- С. 18-19

**34.Кушнір І.А. Новий формульний інструмент планіметрії** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 25-27 .- С. 23-27

**35.Кушнір І.А. Коло Пржевальського** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 25-27 .- С. 28-29

**36.Толокнєєва Т.О. Усі дії з дробами. Розв'язання рівнянь. 6 клас** / Т.О. Толокнєєва // Математика в школах України .- 2020 .- № 25-27 .- С. 45-50

**37.Скора Г.П. Многочлени. Розв'язування вправ. 7 клас** / Г.П. Скора // Математика в школах України .- 2020 .- № 25-27 .- С. 51-52

**38.Кантурт Г.М. Кути, вписані в коло. Центральний кут. 8 клас** / Г.М. Кантурт // Математика в школах України .- 2020 .- № 25-27 .- С. 53-54

**39.Дорощук А.В. Розв'язування логарифмічних рівнянь і нерівностей. 11 клас** / А.В. Дорощук // Математика в школах України .- 2020 .- № 25-27 .- С. 55-58

**40.Степаненко Л.В. Деякі наслідки з аксіом стереометрії. Розв'язування задач. 10 клас** / Л.В. Степаненко // Математика в школах України .- 2020 .- № 25-27 .- С. 71-76

**41.Залівіна І.С. Методичні особливості вивчення нерівностей** / І.С. Залівіна // Математика в школах України .- 2020 .- № 28-30 .- С. 2-9

**42.Насадюк Т.О. Використання усних вправ під час вивчення звичайних дробів** / Т.О. Насадюк // Математика в школах України .- 2020 .- № 28-30 .- С. 10-13

**43.Кушнір І.А. Пам'яті М.Й. Ядренка** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 28-30 .- С. 27

**44.Кушнір І.А. Парадокс Герона** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 28-30 .- С. 28

**45.Кушнір І.А. Самородок Пржевальського** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 28-30 .- С. 29

**46.Кушнір І.А. Формула Герона ХХІ століття** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 28-30 .- С. 3-32

**47.Мартинюк І.О. Рівняння. 5 клас** / І.О. Мартинюк // Математика в школах України .- 2020 .- № 28-30 .- С. 41-43

**48.Сорока В.В. Розв'язування задач і вправ на всі дії з натуральними числами. 5 клас** / В.В. Сорока // Математика в школах України .- 2020 .- № 28-30 .- С. 44-46

**49.Коновалова С.І. Розв'язування раціональних рівнянь. 8 клас** / С.І. Коновалова // Математика в школах України .- 2020 .- № 28-30 .- С. 49-53

**50.Сисоєнко В.М. Застосування властивостей функцій до розв'язування ірраціональних рівнянь. 10 клас** / В.М. Сисоєнко // Математика в школах України .- 2020 .- № 28-30 .- С. 54-57

**51.Хоменко О.М.** Перпендикулярність прямих у просторі. Перпендикулярність прямої і площини. 10 кл. / О.М. Хоменко // Математика в школах України .- 2020 .- № 28-30 .- С. 58-60

**52.Коцюруба Н.П. Пропорції. Розв'язування задач. 6 клас** / Н.П. Коцюруба // Математика в школах України .- 2020 .- № 28-30 .- С. 68-74

**53.Камак О.І. Відсткові розрахунки. Математика та природознавство. 6 клас / О.І.** Камак // Математика в школах України .- 2020 .- № 28-30 .- С. 75-79

**54.Залівіна І.С. Застосування нерівностей до розв'язання текстових задач** / І.С. Залівіна // Математика в школах України .- 2020 .- № 31-33 .- С. 5-12

**55.Кузмініч Л.О., Клочкова Н.О. STEM-проєкти на уроках природничо**-математичних дисциплін: від ідеї до втілення. Фрагменти уроків математики. 5 клас / Л.О. Кузмініч, Н.О. Клочкова // Математика в школах України .- 2020 .- № 31-33 .- С. 13-18

**56.Панченко С.Ю. Задачі на побудову графіків похідних функції, що задана графічно** / С.Ю. Панченко // Математика в школах України .- 2020 .- № 31-33 .- С. 21-34

**57.Кушнір І.А. Теорема Птоломея у формульній геометрії** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 31-33 .- С. 35-37

**58.Кушнір І.А. Формула Архімеда - нова авторська формула** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 31-33 .- С. 38-40

**59.Кушнір І.А. Ефект Попелюшки у формулі-трійці** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 31-33 .- С. 41

**61.Остапець І.І. Прикладне застосування звичайних дробів** / І.І. Остапець // Математика в школах України .- 2020 .- № 31-33 .- С. 42-45

**62.Чепара Г.І. Трикутний і його елементи. Види трикутників. Рівність геометричних фігур. Рвність трикутників. 7 клас** / Г.І. Чепара // Математика в школах України .- 2020 .- № 31-33 .- С. 46-49

**63.Лисенко Л.М. Розв'язування раціональних рівнянь. 8 клас** / Л.М. Лисенко // Математика в школах України .- 2020 .- № 31-33 .- С. 50-53

**64.Свєтлова Т.В. Формування графічної культури в процесі навчання математики** / Т.В. Свєтлова // Математика в школах України .- 2020 .- № 34-36 .- С. 10-23

**65.Кузьмініч Л.О., Клочкова Н.О. STEM-прєкти на уроквх природничо-математичних дисциплін: від ідеї до втілення. Фрагменти уроків математики. 5 клас** / Л.О. Кузьмініч, Н.О. Клочкова // Математика в школах України .- 2020 .- № 34-36 .- С. 24-28

**66.Панченко С.Ю. Задачі на побудову графіків похідних функцій, що задана графічно** / С.Ю. Панченко // Математика в школах України .- 2020 .- № 34-36 .- С. 29-39

**67.Шиманська Г.П. Ірраціональні рівняння . 10 клас** / Г.П. Шиманська // Математика в школах України .- 2020 .- № 34-36 .- С. 40-51

**68.Шиманська Г.П. Ірраціональні рівняння . 10 клас** / Г.П. Шиманська // Математика в школах України .- 2020 .- № 34-36 .- С. 44-51

**69.Кушнір І.А. Математика як мистецтво викладання** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 34-36 .- С. 52-54

**70.Кушнір І.А. Скромна чарівність формули проєкцій** / І.А. Кушнір // Математика в школах України .- 2020 .- № 34-36 .- С. 55-57

**71.Суховерхова Л.П. Теорема Піфагора. Перпедикуляр і похила. Цикл уроків. 8 клас** / Л.П. Суховерхова // Математика в школах України .- 2020 .- № 34-36 .- С. 61-73

**72.Баселіна Т.Ю. Мандрівка до королівства Математики. Математичний квест. 6 клас** / Т.Ю. Баселіна // Математика в школах України .- 2020 .- № 34-36 .- С. 74-79

*Журнал «Математика в рідній школі»(видавництво «Педагогічна преса»)*

**1.Нюкіна Т. Інтеграція методу проєктів на інформаціних технологій як засіб підвищення рівня мотивації навчання** / Т. Нюкіна // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 1 .- С. 30-34

**2.Дудник Н., Зінченко В. Перевернуте навчання на уроках математики як одна з ключових освітніх технологій сучасності** / Н. Дудник, В. Зінченко // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 1 .- С. 39-43

**3.Бузько Л. Технологія Web-Quests на уроках математики** / Л. Бузько // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 1 .- С. 43-46

**4.Мельник Г., Баюн Н. Формування громадянської відповідальності через призму математичних задач засобами ігрових технологій у 5-7 класах** / Г. Мельник, Н. Баюн // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 4 .- С. 5-10

**5.Пугач В. Методичні аспекти деяких питань викладання математики в основній школі : роздуми вчителя** / В. Пугач // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 4 .- С. 16-22

**6.Плис Т. Формули площі довільного опуклого чотирикутника** / Т. Плис // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 4 .- С. 23-25

**7.Полевик І. Розв'язання рівнянь у цілих числа**х / І. Полевик // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 4 .- С. 25-28

**8.Сторчай В., Приходько В. Квадатний тричлен у задачах з параметрами** / В. Сторчай, В. Приходько // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 4 .- С. 28-36

**9.Мельник С. Многогранники та тіла обертання** / С. Мельник // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 4 .- С. 36-41

**10.Лук'янова С., Михайлюк Л. Освіта Швеції та особливості вивчення математики в середній школі** / С. Лук'янова, Л. Михайлюк // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 4 .- С. 45-48

**11.Семеніхіна О., Прошкін В., Друшляк М. Використання прийомів мнемотехніки в процесі навчання математики** / О. Семеніхіна, В. Прошкін, М. Друшляк // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 5 .- С. 2-7

**12.Колеснік Т., Тарасенко О. Алгоритмічна та евристична компоненти в задачах шкільного курсу математики** / Т. Колеснік, О. Тарасенко // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 5 .- С. 8-14

**13.Черкаська Л., Москаленко О., Коваленко О. Дидактичні моделі уроків математики основних типів у контексті реалізації корекції результатів навчання учнів : урок засвоєння нових знань** / Л. Черкаська, О. Москаленко, О. Коваленко // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 5 .- С. 14-19

**14.Пихтар М., Дяченко О. Специфіка підготовки та проведення гурткових занять із математики для учнів 5-7 класів** / М. Пихтар, О. Дяченко // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 5 .- С. 19-26

**15.Зеленяк О. Властивості кутів в олімпіадних задачах** / О. Зеленяк // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 5 .- С. 35-40

**16.Гвоздецька Ю. Математичний квест** / Ю. Гвоздецька // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 5 .- С. 41-43

**17.Лук'янова С., Михайлюк Л. Освіта в Швеції та особливості вивчення математики в середній школі** / С. Лук'янова, Л. Михайлюк // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 5 .- С. 43-47

**18.Буковська О. Диференційований підхід до організації самостійної навчальної діяльності** / О. Буковська // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 6 .- С. 2-7
 **19.Константинова Т. Усні вправи в курсі алгебри 7-9 класів ( теоретичний ампект) / Т. Константинова** // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 6 .- С. 8-14

**20.Матвієць Т. Сходинки знань: вивчаємо математику, зацікавлюємо математикою, навчаємо застосоввати набуті знання на практиці** / Т. Матвієць // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 6 .- С. 15-24

**21.Ніколаєв А., Рубльов Б., Тригуб А. Відбір команди України на LXI міжнародну математичну олімпіаду** / А. Ніколаєв, Б. Рубльов, А. Тригуб // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 6 .- С. 25-31

**22.Зеленяк О. Координатний метод в олімпіадних планіметричних задачах** / О. Зеленяк // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 6 .- С. 32-40

**23.Євтушенко Н. Сучасні напрями підвищення кваліфікації вчителів природничо-математичних предметів у післядипломній освіті Республіки Польща** / Н. Євтушенко // Математика в рідній школі .- 2020 .- № 6 .- С. 41-46

*Газета «Математика» (видавництво «Шкільний світ»)*

**1.Сліпченко В. Математика важлива : ключові компетентності, моніторинг рівня знань та вмінь учнів** / В. Сліпченко // Математика .- 2020 .- № 1 .- С. 8-13

**2.Сліпченко В. Вправи з життя для розвитку математичних компетентностей( середня школа)** / В. Сліпченко // Математика .- 2020 .- № 1 .- С. 22-37

**3.Волошин В., Величко О., Палієва С. А ви - компетентні? Добірка вправ розвитку математичних компетентностей, 6-й** клас / В. Волошин, О. Величко, С. Палієва // Математика .- 2020 .- № 1 .- С. 38-54

**4.Петах В. Комп'ютерно зорієнтоване навчання : розробка інтерактивного уроку розв'язування вправ** / В. Петах // Математика .- 2020 .- № 1 .- С. 60-66

**5.Псатій А., Сліпченко В. Від минулого до сьогодення : історія чисел, їх види. Системи числення** / А. Псатій, В. Сліпченко // Математика .- 2020 .- № 6 .- С. 8-15

**6.Болбат С., Наумова Н. Людина і дроби : інтегрований урок математики та зарубіжної літератури** / С. Болбат, Н. Наумова // Математика .- 2020 .- № 6 .- С. 22-30

7.Якушенко І. Прямуємо до знань : математичний урок-подорож / І. Якушенко // Математика .- 2020 .- № 6 .- С. 32-42

**8.Матвієва Г. У світі дробів : математика, урок-гра** / Г. Матвієва // Математика .- 2020 .- № 6 .- С. 44-53

**9.Лозинська І. Навчальні пригоди. Раціональні числа та дії над ними : математичний урок-подорож** / І. Лозинська // Математика .- 2020 .- № 6 .- С. 54-63

**10.Гонтаренко І. Логарифм і його властивості:методичні особливості викладання теми та створення презентації** / І. Гонтаренко // Математика .- 2020 .- № 6 .- С. 64-73

**11.Сліпченко В. Навчитись, щоб навчати : трансляція уроку, робота з QR-кодами та файлами** / В. Сліпченко // Математика .- 2020 .- № 7-8 .- С. 8-23

**12.Власенко О. Випробування чи нові можливості? : учителі математики про досвід дистанційного навчання під час карантину** / О. Власенко // Математика .- 2020 .- № 7-8 .- С. 24-31

**13.Сліпченко В. Online Test Pad : сервіс-помічник у реалізації дистанційного навчання** / В. Сліпченко // Математика .- 2020 .- № 7-8 .- С. 32-45

**14.Сліпченко В. Освіта на самоізоляції : огляд проблем організації дистанційного начання** / В. Сліпченко // Математика .- 2020 .- № 7-8 .- С. 46-51

**15.Сліпченко В. Гаджети на пготові. Цифри. Десятковий запис натуральних чисел : інтерактивний урок вивчення нового матеріалу** / В. Сліпченко // Математика .- 2020 .- № 7-8 .- С. 52-59

**16.Курило М. Теорема Ньютона. Три авторські підхлди до доведення** / М. Курило // Математика .- 2020 .- № 7-8 .- С. 60-64

**17.Нестеренко В. Через змагання до міцних знань. Площа прямокутника і квадрата : урок-змагання з математики** / В. Нестеренко // Математика .- 2020 .- № 7-8 .- С. 64-72

**18.Коваль Т. Математична подорож. Розв'язування задач на розкладання різниці квадратів та множини : урок удосконалення і застосування знань та вмінь** / Т. Коваль // Математика .- 2020 .- № 7-8 .- С. 74-65

**19.Білоус І. Навчальний велотур : позакласний захід із математики. 7-8 класи** / І. Білоус // Математика .- 2020 .- № 7-8 .- С. 86-99

**20."Читання = зростання" : підвищення кваліфікації засобами фаової педагогічної преси** // Математика .- 2020 .- № 7-8 .- С. 100-101

**21.Псатій А. На допомогу вчителю : дидактичні картки на уроках математики** / А. Псатій // Математика .- 2020 .- № 9-10 .- С. 8-19

**22.Власенко О. Намалюю тобі сонце... Оьга Якименко про дизайнерські секрети створення дидактичних карток** / О. Власенко // Математика .- 2020 .- № 9-10 .- С. 20-25

**23.Сметанська Ю. Навчальні картки. Активізація пізнавальної діяльності на уроках математики** / Ю. Сметанська // Математика .- 2020 .- № 9-10 .- С. 26-39

**24.Матвієва Г. У школі або вдома. Розв'язування систем рівнянь другого ступеня з двома змінними : урок ознайомлення з новим матеріалом** / Г. Матвієва // Математика .- 2020 .- № 9-10 .- С. 40-49

**25.Магдисюк Е. Тіла обертання. Циліндр : урок вивчення та закріплення нових знань** / Е. Магдисюк // Математика .- 2020 .- № 9-10 .- С. 50-54

**26.сатій А. Мотиваційний рецепт. Як стимулювати учнів до знань протягом дистанційного навчання** / А. сатій // Математика .- 2020 .- № 9-10 .- С. 62-73

**27.Дутко Л. та ін. Перевірка знань. Контрольні роботи з математик, 5-й кла**с / Л. Дутко // Математика .- 2020 .- № 9-10 .- С. 74-99

**28.Кищенко Л. Графік функції: читаємо й аналізуємо. Квадратична функція, її властивості та графік : урок узагальнення та систематизаці знань** / Л. Кищенко // Математика .- 2020 .- № 9-10 .- С. 100-107

**29.Сліпченко В. За рамками уроку : позакласна та позаурочна робота з математики** / В. Сліпченко // Математика .- 2020 .- № 11-12 .- С. 8-18

**30.Костюченко Ю. Увага! Рушай! Навчальний квест із математики. Подорож станціями країн математик**и / Ю. Костюченко // Математика .- 2020 .- № 11-12 .- С. 28-39

**31.Білоус І. Рейс "Школа - Майбутнє". Подорож математичним потягом : позакласний захід із математики** / І. Білоус // Математика .- 2020 .- № 11-12 .- С. 40-57

**32.Мудрак А. еймовірна Дніпропетровщина. Десяткові дроби та їх дії. Опрацювання текстових даних : інтегрований урок математики та інформатики** / А. Мудрак // Математика .- 2020 .- № 11-12 .- С. 58-74

**33.Мудрак А. еймовірна Дніпропетровщина. Десяткові дроби та їх дії. Опрацювання текстових даних : інтегрований урок математики та інформатики** / А. Мудрак // Математика .- 2020 .- № 11-12 .- С. 58-74

**34.Мудрак А. Назал у дитинство. Перетворення графіків функції : урок повторення та системитизації знань з алгебри** / А. Мудрак // Математика .- 2020 .- № 11-12 .- С. 7-91

**Бібіліотека ОІППО 2021 рік, січень**