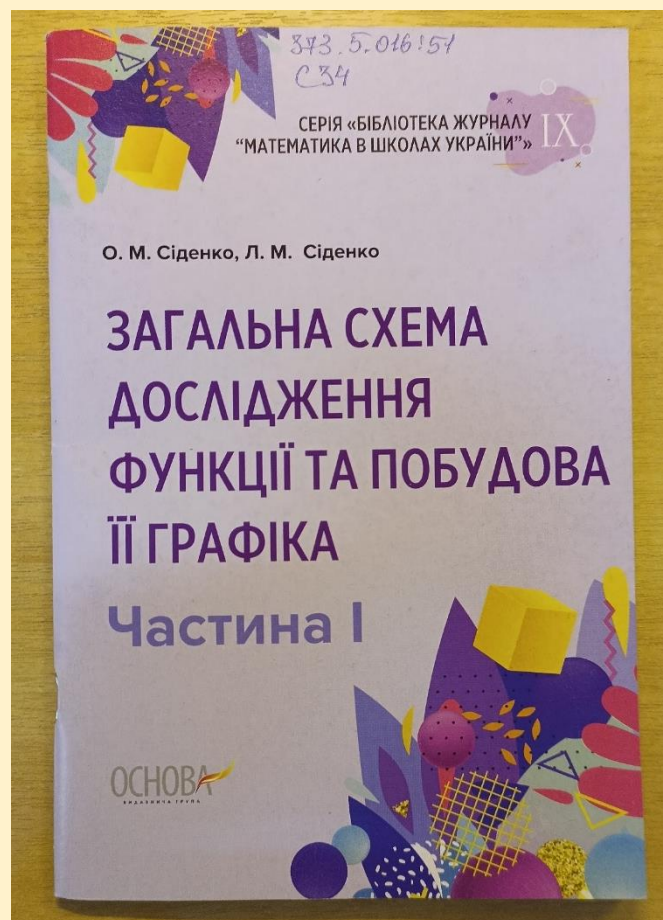


Огляд літератури на допомогу учителям математики Книги видавництва «Основа»

Шановні педагоги! Вашій увазі пропонуються методичні матеріали на допомогу навчальному процесу з математики. Брошури видавництва «Основа» у 2020 році припинили видавати, однак в бібліотеці інституту зберігаються комплекти за попередні роки. Ознайомитися з матеріалами можна, завітавши до бібліотеки.



373.5.016:51

Сіденко О.М., Сіденко Л.М. Загальна схема дослідження функції та побудова її графіка. Ч.1, 2 / О.М., Сіденко .- Х. : Основа , 2020 .- 63+6 .-(Б-ка журналу "Математика в школах України"; вип.9,10) .- 978-617-00-3932-3

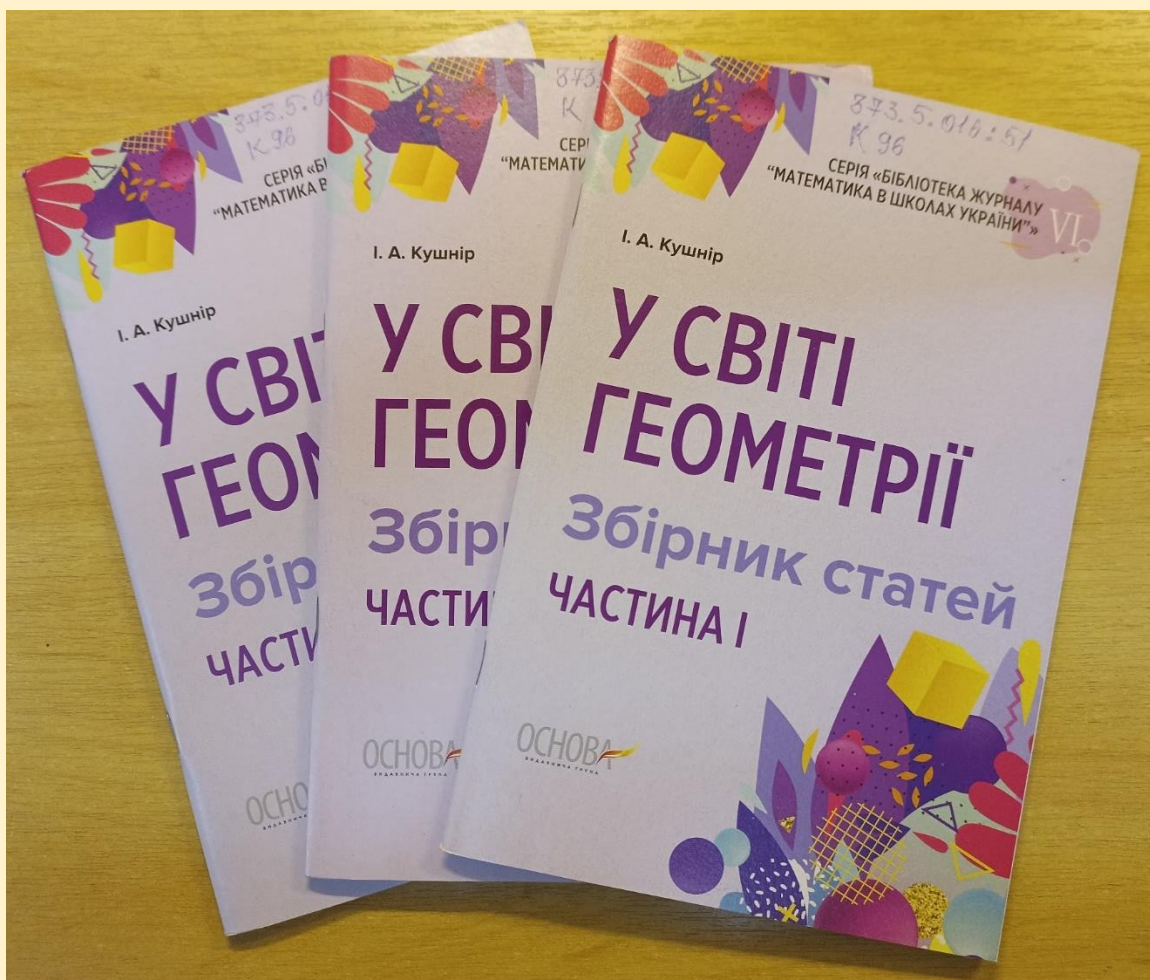
У посібнику розглядаються методи побудови графіків функцій як елементарними способами, так і за допомогою елементів математичного аналізу. Застосовуються тільки ті необхідні математичні поняття й відповідні правила, на підставі яких відбувається поетапна побудова графіків. Посібник призначається для вчителів середніх загальноосвітніх шкіл, викладачів середніх спеціальних навчальних закладів, учнів середніх загальноосвітніх шкіл під час підготовки до вступу до вишів, а також студентів. 01.12.2020



373.5.016:51

Мануальні дії в освітньому просторі з TANGRAM I LEGO: збірник вправ / уклад. Г.М. Бондар .- Суми : НВВ СОІППО , 2020 .- 78с. .-(Б-ка журналу "Математика в школах України"; вип.2(206)) .- 978-617-00-3846-3 : бк [3296бк]

У збірнику описано методику "TANGRAM I LEGO", що покликана зробити освітній процес динамічним, практично спрямованим, мотивувати дитину до навчання, водночас використовуючи позитивні моменти так званого кліпового мислення покоління Z. Збірник вправ рекомендується вчителям математики для використання в освітньому процесі. 09.09.2020



373.5.016:51

Кушнір І.А. У світі геометрії. Збірник статей. Ч.1,2,3 / І.А. Кушнір .- Х. : Основа , 2020 .- 79с.+79с.+79с. .-(Б-ка журналу "Математика в школах України"; вип.6(210),7(2011),8(212)) : бк [978-617-00-3905-7]

У посібнику представлені статті Ісаака Аркадійовича Кушніра, що були в різні роки надруковані в журналі "Математика в школах України". Ісаак Аркадійович - геометр зі світовим ім'ям, Заслужений учитель України, двічі "Соросівський вчитель", автор десятків книг. Його статті розкривають чарівний світ геометрії, красу геометричних задач, демонструють емоційне задоволення від розв'язання проблем, розвивають у читачів естетичну привабливість пошуку другого (а інколи й третього) розв'язку задач. 09.09.2020



373.5.016:51

Кушнір І.А. *Позиційні задачі. Список Верника. Список Кушніра* / І.А. Кушнір .- Харків : Основа , 2020 .- 125с. .-(Б-ка журналу "Математика в школах України"; вип.1(205)) .- 978-617-00-3840-1 : бк [3291бк]

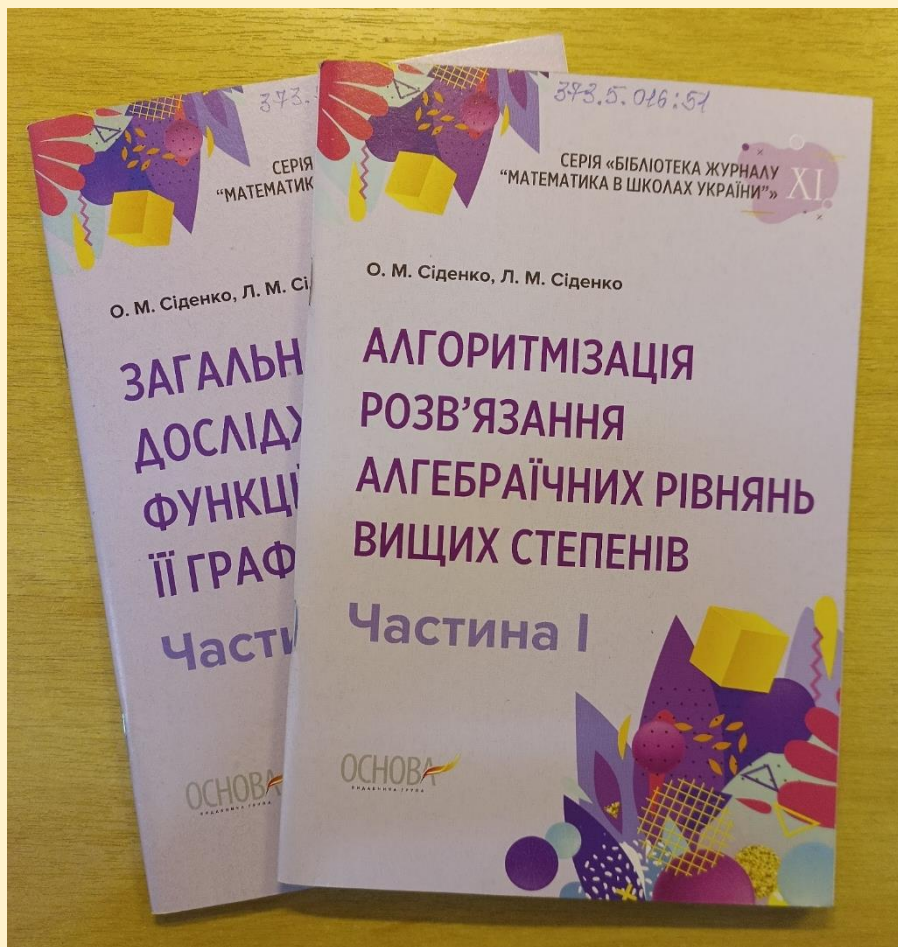
Ця книга знайомить читачів із надзвичайно цікавими геометричними задачами на побудову - позиційними. Позиційні задачі відрізняються умовою від зазвичай прийнятих задач на побудову. Такі задачі збагачують традиційну колекцію, їх кількість набагато більша, аніж в існуючих задачниках. Розв'язанню опередує розділ "Інструментарій!", де виділені особливо важливі теореми: теорема трилисника, теореми Мансіона, ортосиметрична теорема. Для вчителів загальноосвітніх навчальних закладів, керівників гуртків. 10.02.2020



373.5.016:51

Баран О.І. Математичне асорті. Цікаві факти та події. Ч.1,2 / О.І. Баран .- Х. : Основа , 2020 .- 63с.+111с. .-(Б-ка журналу "Математика в школах України"; вип.3(207), 4(208)) .- 978-617-00-3881-4 : бк [3297бк, 3298бк]

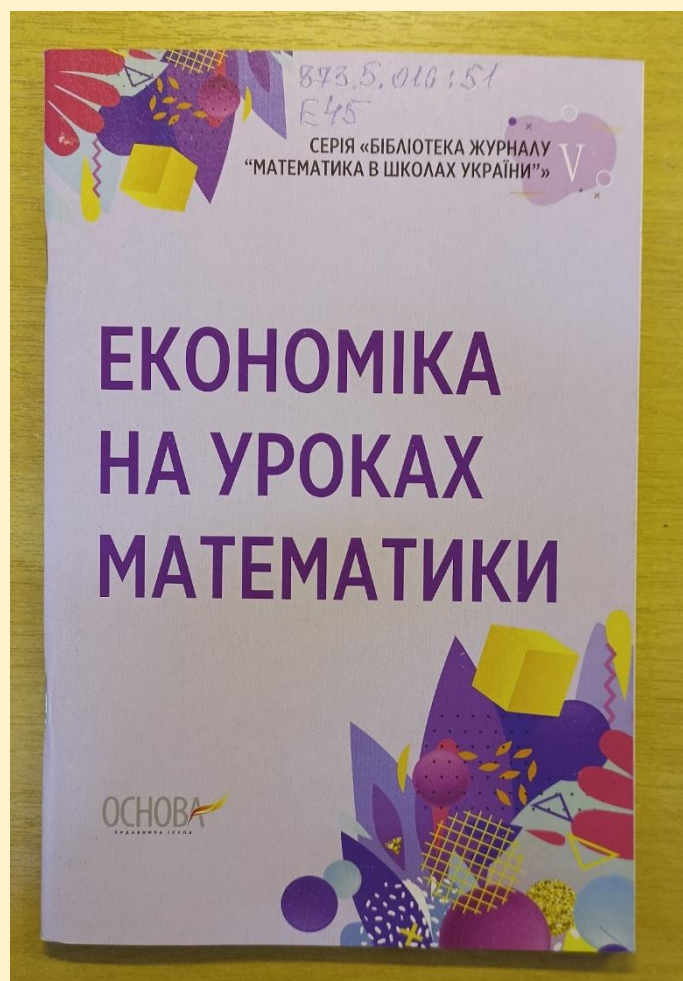
Книга спрямована на активізацію пізнавальної діяльності учнів, які вивчають математику, на поглиблення здобутих у межах шкільної програми знань і підвищення зацікавленості предметом, розширення загальної культури і світогляду. Розділи книги складаються з мініатюр пізнавального і розважального характеру. Матеріали будуть цікаві любителям математики і стануть у нагоді вчителям-практикам, як при організації навчального процесу так і в позакласній роботі: при проведенні засідань математичних гуртків і розробці завдань для вікторин, при створенні сценаріїв математичних вечорів, КВВ тощо. До першого розділу книги увійшли мініатюри про цікаві факти та події. 09.09.2020



373.5.016:51

Сіденко О.М., Сіденко Л.М. Алгоритмізація розв'язання алгебраїчних рівнянь вищих степенів. Частина 1,2 / О.М., Сіденко .- .X. : Основа , 2020 .- 95+95 .-(Б-ка журналу "Математика в школах України"; вип.11) .- 978-617-00-3943-9

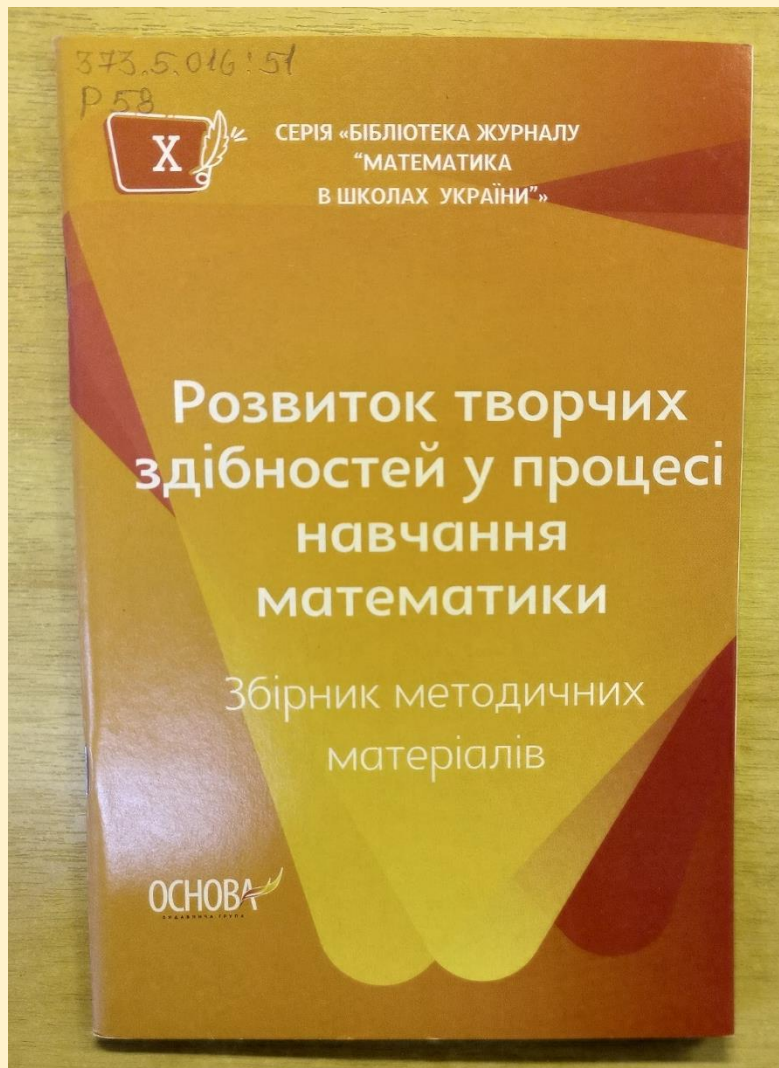
У посібнику представлені різні способи розв'язання рівнянь 3,4,5 степенів та різні трактування їх розв'язання, основою яких є формули Дж. Кардано, Кардано-Вієта, Л. Феррарі. Корені рівнянь перевірені за допомогою комп'ютерної алгоритмізації з використанням MSExcel та представлені на розсуд читачів. При цьому автори не обмежилися тільки знаходженням дійсних коренів, і вказали комплексні тому що, на їхню думку, без них рівняння просто не розв'язані. Представлений матеріал може бути корисним для вчителів при підготовці до уроків, а також для учнів під час самостійної підготовки до теми. 01.12.2020



373.5.016:51

Економіка на уроках математики / упоряд.: Т.С. Шепель, Н.В. Шепель .- Х. : Основа , 2020 .- 92с. .-(Б-ка журналу "Математика в школах України"; вип.5(209)) .- 978-617-00-3893-7 : бк [3299бк]

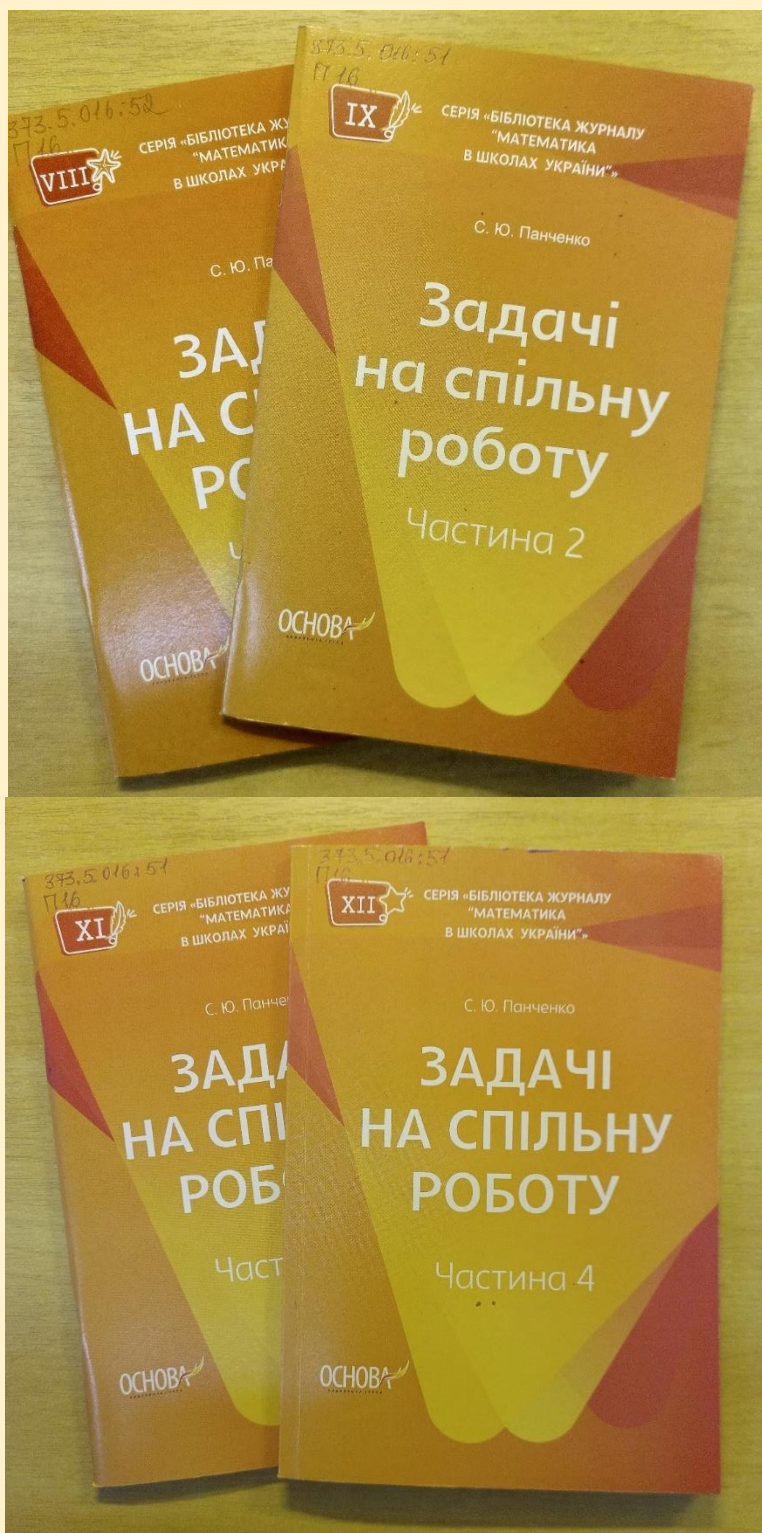
Економічна освіченість та економічне мислення формуються не тільки під час вивчення економіки. Велику роль у цьому відіграють і інші шкільні предмети, насамперед математика. Це пояснюється тим, що багато економічних проблем аналізуються за допомогою того математичного апарату, що закладений у шкільних курсах алгебри і геометрії. Взаємодія математики та економіки корисна для них обох: математика отримує широкий простір для її застосувань, а економіка - інструмент для одержання нових знань. Запропонований матеріал може бути використаний учителями математики й економіки та учнями під час підготовки до уроків. 09.09.2020



373.5.016:51

Розвиток творчих здібностей у процесі навчання математики : Збірник методичних матеріалів / Уклад. Т.В. Светлова .- Х. : Основа , 2019 .- 91с. .-(Б-ка журналу "Математика в школах України"; вип.10(202)) .- 978-617-00-3778-7 : бк [3245бк]

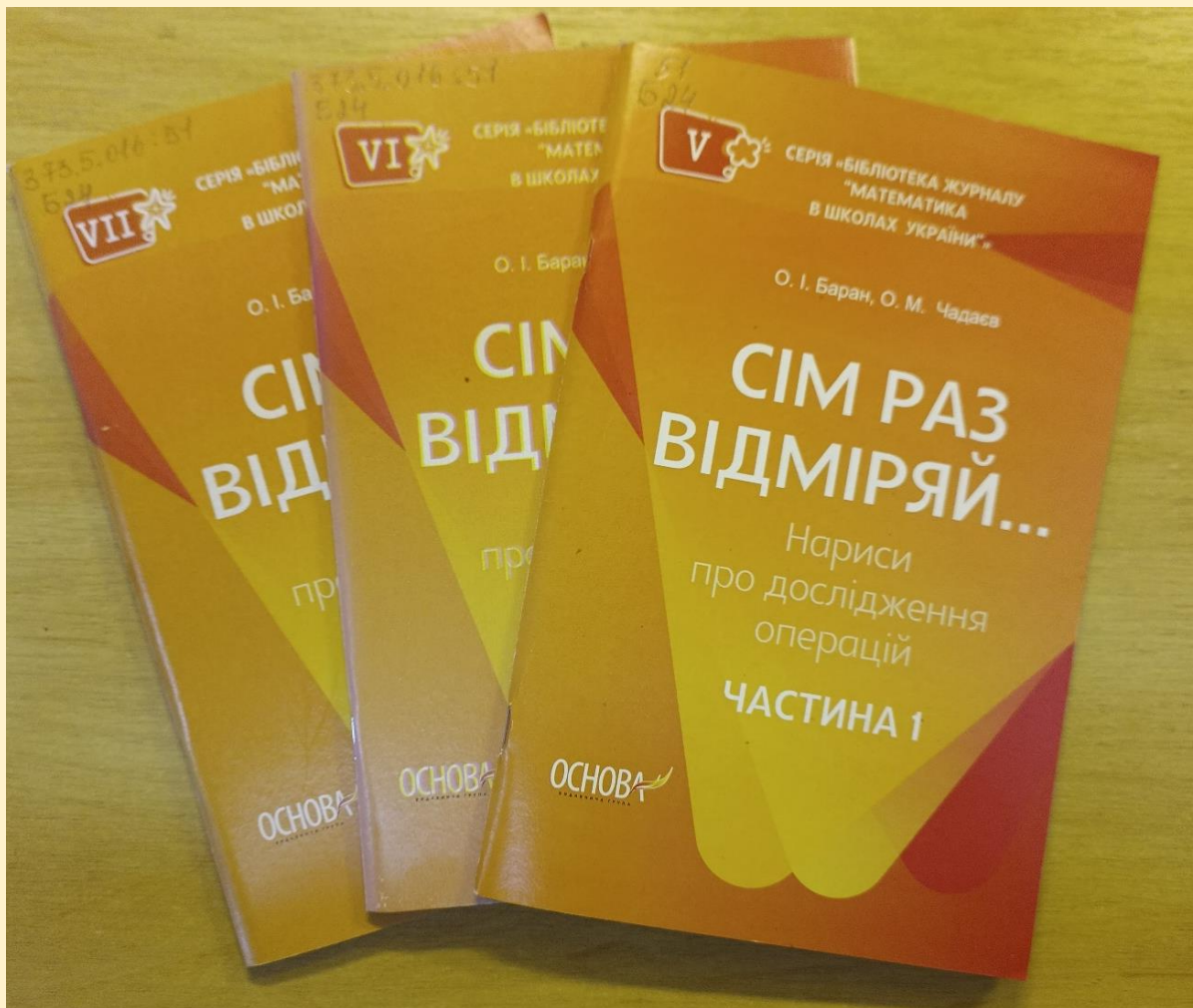
У пропонуваному збірнику розглянуто дидактичні та методичні аспекти розвитку творчих здібностей учнів у процесі навчання математики, надано рекомендації щодо використання організаційних форм, методів, прийомів, засобів навчання математики для розвитку творчих здібностей учнів. Для вчителів математики. 03.12.2019



373.5.016:51

Панченко С.Ю. Задачі на спільну роботу. Ч1,2,3,4 / С.Ю. Панченко .- Х. : Основа , 2019 .- 127с.+80с.+125с.+142 .-(Б-ка журналу "Математика в школах України"; вип.8(200),9(201),11(203),12(204)) .- 978-617-00-3731-2 : бк [3226бк,3229бк,3263бк,3279бк]

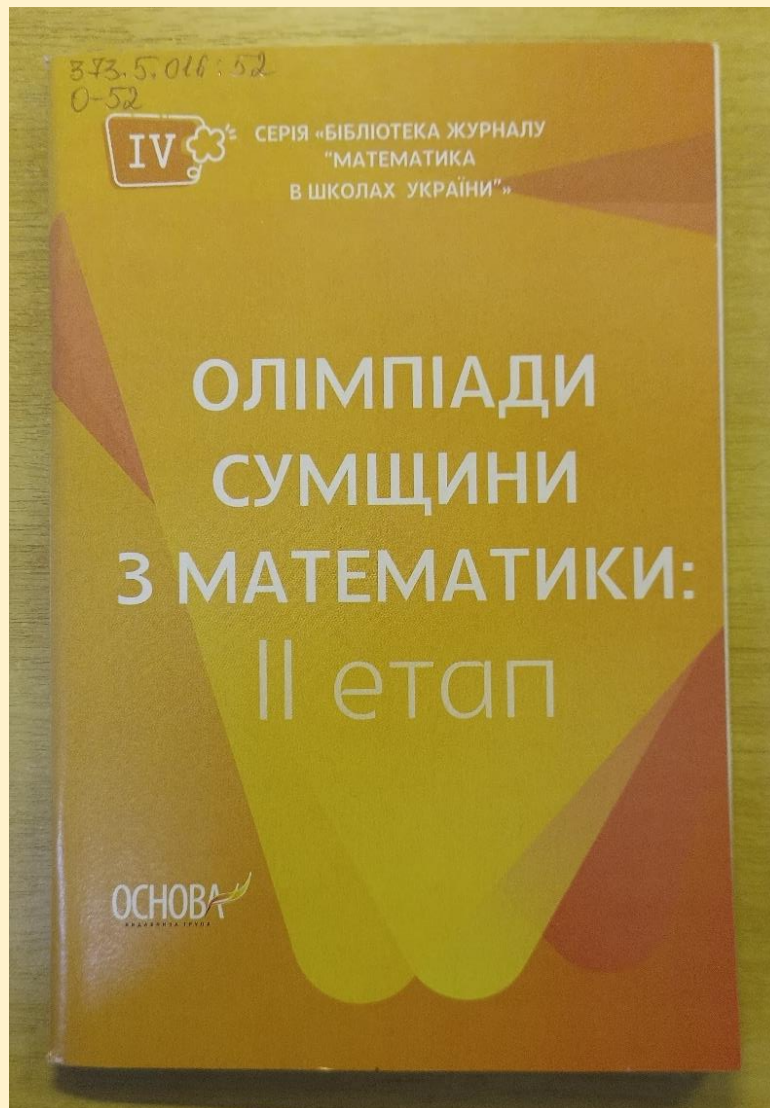
Під час вивчення математики в учнів мають бути сформовані вміння розв'язувати текстові задачі на спільну роботу. Однак не всі учні оволодівають умінням розв'язувати такі задачі, не розуміючи їх змісту ще з початкової школи. Для вчителів математики загальноосвітніх шкіл.03.12.2019, 02.01.202, 03.01.2020



51

Баран О.І., Чадаєв О.М. Сім раз відміряй... : нариси про дослідження операцій. Частина 1,2,3 / О.І., Баран .- Х. : Основа , 2019 .- 94с.+92с.+110с. .-(Б-ка журналу "Математика в школах України";вип.5(197),6(198).7(199)) .- 978-617-00-3649-0 : бк [3188бк,3208бк,3207бк]

Науково-популярний виклад основ дослідження операцій. Розглядаються основні ідеї й методи дослідження операцій. Виклад ілюструється великою кількістю задач і прикладів (близько 60), наводяться різні розв'язки. Матеріали книги доступні учня старших класів, можуть бути використані в позакласній роботі. 08.06.2019, 13.08.2019



373.5.016:52

Олімпіади Сумщини з математики II етап / уклад. Т.В. Светлова .- Х. : Основа , 2019 .- 125с. .-(Б-ка журналу "Математика в школах України"; вип.4(196)) .- 978-617-00-3621-6 : бк [31746к]

Інформаційно-методичний збірник містить інструктивно-методичні рекомендації щодо проведення II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики. Запропоновано варіанти завдань в Сумській області 2011-2017 років та їх розв'язки. Збірник рекомендовано методистам, учителям. 08.06.2019



373.5.016:51

Пленерні уроки геометрії. 7 та 8 класи / С.Ю. Панченко, О.П. Гуляр, М.Б. Федюк .- Х. : Основа , 2019 .- 79с.+78с. .-(Б-ка журналу "Математика в школах України"; вип.1(193), №2(194)) .- 978-617-00-3548-6 : бк [3142бк,3153бк]

У посібнику наведено плани-конспекти 8 пленерних уроків для 7 класу, 7 кроків для 8 класу, призначені для використання вчителями математики в навчальному процесі. Для вчителів загальноосвітніх навчальних закладів. 01.04.2019

373.5.016:51

Пленерні уроки геометрії : 9 клас / С.Ю. Панченко, О.В. Бущак, Т.Ю. Музика, М.Б. Федюк .- Х. : Основа , 2019 .- 62с. .-(Б-ка журналу "Математика в школах України"; вип.3(165)) .- 978-617-00-3590-5 : бк [3163бк]

У посібнику наведено плани-конспекти 7 пленерних уроків для 9 класу, призначені для використання вчителями математики в навчальному процесі. Для вчителів загальноосвітніх шкіл. 01.04.2019

Бібліотека ОІППО вересень 2024 р.