

# ПЕРЕЛІК СТАТЕЙ, НАДРУКОВАНИХ У ЖУРНАЛІ «МАТЕМАТИКА В ШКОЛАХ УКРАЇНИ. ПОЗАКЛАСНА РОБОТА» 2017 РОКУ\*

№ журн.	Автор і назва статті	С.
Від редакції		
1	<b>Маркова І. С.</b> Новий формат — нові можливості	2
Майстер-клас		
1	<b>Голобородько С. І.</b> Видатні ювіляри 2017 року	3
2	<b>Дроздова Р. С.</b> Індивідуальна освітня траєкторія обдарованого учня	2
4	<b>Трепак Н. В.</b> Вплив позакласної роботи з математики на розвиток мислення учнів	2
8	<b>Козачук Н. Ф.</b> Геометричні головоломки як засіб підвищення пізнавальної активності учнів, формування математичних здібностей та розвитку креативного мислення	27
11	<b>Кушнір І. А.</b> Як прикрасити задачу	2
12	<b>Кушнір І. А.</b> Сенсація: знайдено найкращу задачу на побудову	2
Грані математики		
3	<b>Шмигевський М. В.</b> Історія та проблеми числа $\pi$	2
Актуально!		
7	<b>Маркова І. С.</b> Чемпіонат із математичного футболу	20
7	<b>Чеснокова О. І.</b> Закодовані вправи. Особиста першість учнів 9 класу	28

№ журн.	Автор і назва статті	С.
9	<b>Рафальська О. Д.</b> Метод проектів	4
Сторінками старовинних видань (ведуча рубрики Агафонова А. О.)		
1	Етюди з геометрії трикутника	36
2	Замітка про трикутник	25
3	Замітка з приводу задачі про обчислення числа $\pi$	27
4	Ромбічний додекаедр	24
12	Геометричні мініатюри	20
Спецкурси та факультативи		
1	<b>Філіпповський Г., Карлюченко О.</b> Одна задача — але яка!	17
2	<b>Філіпповський Г., Карлюченко О.</b> Пряма і дві точки по один бік від неї	12
8	<b>Чорнобай Л. Г.</b> Програма курсу з математики «Дослідник» (10 клас)	10
8	<b>Філіпповський Г., Карлюченко О.</b> Векторні суми, що визначають рівносторонній трикутник	21
9	<b>Чорнобай Л. Г.</b> Програма курсу з математики «Дослідник» (10 клас). Закінчення	10
Мистецтво розв'язувати задачі		
1	<b>Прус А. В., Швець В. О.</b> Рівняння з параметром, що містять модуль	11
2	<b>Федак І. В.</b> Тригонометрія в олімпіадних задачах	6
4	<b>Белешко Д. Т., Віднічук М. А., Крайчук О. В.</b> Деякі методи доведення числових нерівностей	6

\* Електронний додаток на нашому сайті: <http://journal.osnova.com.ua>

№ журн.	Автор і назва статті	С.
7	<b>Федак І. В.</b> Крок у майбутнє. Задачі для підготовки до олімпіад учнів 9 класу	2
7	<b>Прус А. В., Швець В. О.</b> Нерівності з параметром у курсі алгебри основної школи	13
9	<b>Омельяненко Л. М.</b> Деякі методи розв'язування задач із параметрами	25
9	<b>Носенко О. А.</b> Задачі про скоротність дробів	29
11	<b>Федак І. В.</b> Планіметрія в олімпіадних задачах	4
11	<b>Федай А. М.</b> Застосування нерівності Коші	9
<b>Керівнику гуртка</b>		
1	<b>Пліско О. В.</b> 2017 у запитаннях і задачах	19
1	<b>Сушко Н. М.</b> Звичайні дробі в логічних вправах	24
1	<b>Гранкіна Л. Г.</b> Кожному мила своя сторона. Краєзнавчі задачі для учнів 5 класу	29
2	<b>Серобян А. В.</b> Ознайомлення з параметром. Дидактичний матеріал для занять гуртка в 7 класі	17
3	<b>Барановська С. О., Сікірина Л. В.</b> Унікальне число. Інтегроване засідання математичного гуртка «Сумарі» та ізостудії «Чарівні фарби» (9 клас)	10
3	<b>Хавелов С. В.</b> Число $\pi$ як міра геометричного об'єкта, або Геометричні уявлення про число	15
3	<b>Насадюк Т. О.</b> Застосовуємо математику. Використання числа $\pi$ під час розв'язування прикладних задач	20
4	<b>Стеценко О. П.</b> Фізкультурна геометрія. Заняття гуртка в 7 класі	13

№ журн.	Автор і назва статті	С.
4	<b>Сушко Н. М.</b> Квадратні рівняння в логічних вправах	16
7	<b>Барановська С. О., Сікірина Л. В.</b> Симетрія. Інтегроване заняття гуртка в 9 класі	32
8	<b>Сушко Н. М.</b> Властивості та графіки функцій в логічних вправах	38
8	<b>Ансімова В. І., Бабенко Т. І., Карамян М. Г.</b> Галопом по Європах. Задачі для тих, хто хоче розширити свій кругозір і поглибити знання з математики	41
9	<b>Лук'янчук Н. О., Лук'янчук В. М.</b> Шкільна математична олімпіада	19
10	<b>Барановська С. О., Сікірина Л. В.</b> Подорож у живописну математику. Інтегроване заняття гуртків математики і образотворчого мистецтва (7 клас)	37
10	<b>Барановська С. О.</b> Музика — математична, математика — музична. Конференція старшокласників	40
11	<b>Баранова С. Л.</b> Лінійні нерівності з модулем. Заняття гуртка в 10 класі	15
11	<b>Полюк Л. В.</b> Місця, де застосовують відсотки. Заняття-змагання в 6 класі	20
12	<b>Мазур Н. В.</b> Зимові розваги з математикою. Тематичне заняття гуртка в 6 класі	4
<b>Скарбничка вчителя</b>		
1	<b>Барановська С. О.</b> Граємося з модулем. Математичні змагання для учнів 6 класу	38
2	<b>Данилюк М. М.</b> Вибір спадкоємця. Інтерактивна вистава для учнів 5–6 класів	29
2	<b>Руденко В. М.</b> Майбутні зірки математики. Вечір для старшокласників	35

№ журн.	Автор і назва статті	С.
2	<i>Герчаківська О. В., Калита В. В., Осадчук Л. С., Подоляк М. М.</i> Спробуй свої сили! Урочисте відкриття конкурсу «Кенгуру»	40
3	<i>Плотицька Л. П.</i> Піратський бенкет. Свято числа $\pi$ в 6 класі	30
3	<i>Кулага Г. С.</i> Кого можна вважати цивілізованим? Інтелектуальна гра для учнів 11 класу	35
4	<i>Рашковська Н. В.</i> Нехай допомагають вам розум і знання! Математична гра для учнів 11 класу	28
4	<i>Токар Л. В.</i> 1 кг. Гра для учнів 9 класу	32
4	<i>Омельченко С. О.</i> Перший геометричний мільйон. Запитання для створення сценарію гри	35
5–6	<i>Филипповский Г.</i> О празднике Последнего звонка. Выпуску-2017 посвящается	2
5–6	<i>Сухарева Л. С.</i> Каникулы: игры, интересные истории и немного математики. 5 класс	8
7	Створюємо сценарій заходу. 9 клас	38
8	<i>Кулага Г. С.</i> Я люблю Україну і математику. Інтелектуальна гра для учнів 10–11 класів	2
8	<i>Коваль М. П.</i> Математика на будівництві. Екскурсія для учнів 9 класу	34
9	<i>Кабанов В. І.</i> Інтелектуальна мішень. Гра для учнів 10–11 класів	35
9	<i>Кубар Н. Ф.</i> Ми знаємо математику. Змагання для учнів 8–9 класів	41
9	<i>Сніжко О. М.</i> Плюс-Мінус. Конкурс для учнів 5 класу	45

№ журн.	Автор і назва статті	С.
10	<i>Рибчинська Ю. Б.</i> Математика і ... Інтегровані поза-класні заходи	2
10	<i>Глубенок С. В., Желтуха Т. В.</i> Фізико-математичний футбол. Інтелектуальна гра для учнів 10 класу	44
11	<i>Кубар Н. Ф.</i> Турнір друзів математики. Позакласний захід для учнів 5 класу	28
11	<i>Дудар Г. М.</i> Що? Де? Коли? Інтелектуальна гра для учнів 10–11 класів	32
12	<i>Плиско О. В.</i> Основоположник математичної культури нашого народу. Вечір, присвячений 145-річчю від дня народження В. Й. Левицького	29
12	<i>Сергієнко Є. М., Наконечна Т. П., Саволюк Т. Ю.</i> Ялинко, засвітісь! Новорічно-геометричний ранок для учнів 7 класу	35
12	<i>Убога А. П.</i> Новий рік у королівському палаці	40
<b>За сторінками підручників</b>		
1	<i>Михайленко Л. І.</i> Юрій Олексійович Митропольський. До 100-річчя від дня народження	42
4	<i>Барановська С. О.</i> Читайте Ейлера	39
7	<i>Старова О. О.</i> Progressio — це рух уперед	43
11	<i>Барановська С. О.</i> Професор математики і медицини	38
<b>Музей у шафі (ведуча рубрики Старова О. О.)</b>		
1	Експонат № 1. Листок Мебіуса	33
2	Експонат № 2. Правильні многогранники	21
3	Експонат № 3. Число $\pi$	24
4	Експонат № 4. Теорема Піфагора	20
9	Експонат № 5. Магічні квадрати	31
11	Експонат № 6. Фрактали	23
12	Експонат № 7. Лабіринт	15

№ журн.	Автор і назва статті	С.
<b>Математики про математику</b>		
3	<b>Бевз Г. П.</b> Стефан Банах	40
9	Михайлові Кравчуку — 125!	2
12	<b>Бевз Г. П.</b> Коперник геометрії. До 225-річчя від дня народження М. І. Лобачевського	25
<b>Математичне дозвілля</b>		
1	<b>Кулік С. О.</b> Кросворд «Сніжинка»	46
2	<b>Кулік С. О.</b> Кросворд «Жінки-математики»	46
3	$\pi$ -розваги	38
4	<b>Кирилюк Л. В.</b> Трикутні кросворди	44
7	<b>Кулік С. О.</b> Математика-9 у кросвордах	49

№ журн.	Автор і назва статті	С.
11	<b>Кулік С. О.</b> Не словами, а за допомогою речей	41
12	<b>Кулік С. О.</b> Кросворд «Ялинка-2018»	45
12	<b>Кулік С. О.</b> Кросворд із рисунками	46
<b>Задачі на кожен день</b>		
12	<b>Михайленко Л. І.</b> Вивчаємо історію і математику Грудень 2017 року	8
<b>Спецвипуски</b>		
3	Число $\pi$	
5–6	Завдання на канікули для учнів 5 класу	
7	Матеріали для позакласної роботи в 9 класі	
10	Інтегровані позакласні заходи	

## НЕЙМОВІРНИЙ НОВОРІЧНИЙ РОЗПРОДАЖ!

**70%**

Знижки до

**З 1 грудня в інтернет-магазині Видавничої групи «Основа» — зниження цін на методичні видання всіх напрямів: для вихователів ДНЗ, учителів початкової школи, старшої школи та керівників.**

Також в акції беруть участь товари для батьків: цікаві книжки, розвивальні зошити та диски з корисними іграми для учнів на час канікул!

Повний перелік найменувань новорічного розпродажу дивіться на сайті: <http://book.osnova.com.ua>



**Поспішайте, бо ціни знижено лише з 1 до 25 грудня!**

Мінімальна сума замовлення: 120,00

Замовлення можна зробити: ☎ за тел.: 0-800-505-212 🌐 на сайті <http://book.osnova.com.ua>  
Вартість поштової доставки Укрпоштою — 16,00 грн. Тарифи інших перевізників дізнавайтеся додатково.

**ОСНОВА**  
видавничої групи

# Оформте передплату найзручнішим для вас способом!

## 1. Замовте скретч-картку для передплати журналу «Математика в школах України»

Картку можна замовити: за тел. (057) 731-96-36, на сайті <http://book.osnova.com.ua>

Активувати картку просто — необхідно дотримувати інструкцій, зазначених на звороті.



Код картки	Вид	Період, міс.	Ціна
20ПКС032	Паперова передплата	6	320,00
20ПКС010	Паперова передплата + книжковий додаток	6	360,00
20ЕПС018	Електронна передплата на сайті: <a href="http://journal.osnova.com.ua">http://journal.osnova.com.ua</a>	3	126,00

## 2. Оформте передплату через банк

Сплатіть вартість передплати через будь-який комерційний банк на наш рахунок або оформте поштовий переказ (р/р 26009996107648, відділення №4 ПУМБ, м. Харків, МФО 334851, код ЄДРПОУ 32031438). У додатковій інформації на банківській квитанції зазначте своє прізвище, телефон та індекс передплати за каталогом Укрпошти. Надішліть до редакції (до першого числа місяця, що передує місяцю передплати) копію квитанції про сплату. E-mail для квитанцій: [pochta@osnova.com.ua](mailto:pochta@osnova.com.ua)

## 3. Оформте передплату в будь-якому відділенні Укрпошти

## 4. Оформте передплату на сайті <http://journal.osnova.com.ua>

Для цього зареєструйтеся на сайті. Оберіть вид передплати, журнал та період.

Передплатний індекс Укрпошти	Кількість виходів в місяць	3 місяці	6 місяців	12 місяців
		поштова	поштова	поштова
01650	3	180,00	360,00	720,00
01651	3 + книжковий додаток	210,00	420,00	840,00
95932	3 (для передплатників на 6 міс.)	ПІЛЬГОВИЙ	320,00	640,00
37055	3 (для передплатників на 6 міс. + книжковий додаток)	ПІЛЬГОВИЙ ПЛЮС	360,00	720,00
Електронна передплата на сайті: <a href="http://journal.osnova.com.ua">http://journal.osnova.com.ua</a>		126,00	252,00	504,00
Електронна передплата + книжковий додаток на сайті: <a href="http://journal.osnova.com.ua">http://journal.osnova.com.ua</a>		147,00	294,00	588,00

## Залишайтеся зі своїм улюбленим журналом упродовж усього року!

Передплату можна оформити: за тел. (057) 731-96-35, (067) 572-30-37; на сайті <http://journal.osnova.com.ua>; у будь-якому відділенні Укрпошти або у регіонального представника вашого міста.

**ОСНОВА**  
НАУКОВА ІСТІНА

### Основа професійного зростання Комплект журналів ВГ «Основа» (індекс — 01631)

01654	Управління школою
90811	Виховна робота в школі
08402	Вивчаємо українську мову та літературу
90814	Зарубіжна література
01656	Англійська мова та література
68764	Англійська мова. Усе для репетитора
01650	Математика в школах України
08417	Фізика в школах України
08408	Історія та правознавство
08405	Географія
90807	Економіка
01660	Біологія
01658	Хімія
08412	Початкове навчання та виховання
37064	Класному керівнику
37063	Інформатика в школі
37071	Фізичне виховання в школах України
37067	Мистецтво в школі
37068	Трудове навчання в школі
37059	Завуч. Усе для роботи
37070	Шкільному психологу. Усе для роботи
49672	Основи здоров'я
49673	Педагогічна майстерня
49677	Шкільний бібліотекар
49670	Логопед
89476	Вихователю ГПД. Усе для роботи

### До складу комплексу не входить

90810	Англійська мова в початковій школі
95929	Дошкільний навчальний заклад
37061	Зростаємо разом
37069	Німецька мова в школі
86364	Дитина з особливими потребами. Інклюзивна освіта. Дефектологія. Корекційна педагогіка

### «Математика в школах України».

Три випуски на місяць, індекс 01650

### «Математика в школах України»

з книжковим додатком. Три випуски на місяць плюс книжковий додаток, індекс 01651

Засновник ТОВ «Видавничка група "Основа"»

Свідоцтво серія КВ № 6333 від 10.07.2002 р.

Головний редактор Ірина Маркова

Заступник головного редактора Ганна Новак

Редакція може не поділяти точки зору автора. Автори публікацій відповідають за достовірність фактів, цитат, власних назв. Відповідальність за рекламну інформацію несе рекламодатець. Рукописи не рецензують і не повертаємо.

Адреса для листування: 61001, м. Харків, вул. Плеханівська, 66, «ВГ "Основа"», тел. (057) 731-96-34, (067) 570 75-76, office@osnova.com.ua, [www.osnova.com.ua](http://www.osnova.com.ua).

Відділ по роботі з авторами: (057) 703-21-61, (067) 503-81-83, [math@osnova.com.ua](mailto:math@osnova.com.ua).

Рекламний відділ: (057) 731-96-34, [catalog@osnova.com.ua](mailto:catalog@osnova.com.ua).

Адміністратор сайту: тел. (067) 382-84-25, (050) 134-51-30, (073) 731-96-34, [site@osnova.com.ua](mailto:site@osnova.com.ua).

З питань замовлення книг: 0-800-505-212, (067) 572-30-37, [pochta2@osnova.com.ua](mailto:pochta2@osnova.com.ua).

З питань передплати: 0-800-505-212, (067) 572-30-37, [pochta6@osnova.com.ua](mailto:pochta6@osnova.com.ua).

Надруковано у друкарні ТОВ «ТРИАДА-ПАК»

м. Харків, пров. Сімферопольський, 6.

Підписано до друку 24.11.17. Формат 84х108/16.

Папір друкарський. Гарнітура «Шкільна». Друк офсетний.

Ум. друк. арк. 12,6. Наклад \_\_\_\_\_ прим.

Зам. 17—12/01-01.

Всі права захищені. Будь-яке відтворення матеріалів

або фрагментів із них можливе лише за наявності

письмового дозволу ТОВ «Видавничка група "Основа"»

© ТОВ «Видавничка група "Основа"», 2017 р.