

# ЗМІСТ

Передмова.....	3
<b>Розділ I. ЦІЛІ ВИРАЗИ</b>	
§ 1. Цілі вирази .....	4
§ 2. Степінь з натуральним показником.....	14
§ 3. Одночлени.....	23
§ 4. Многочлени .....	29
§ 5. Формули скороченого множення.....	42
<b>Розділ II. ФУНКЦІЇ</b>	
§ 6. Функції.....	64
§ 7. Лінійна функція.....	74
<b>Розділ III. ЛІНІЙНІ РІВНЯННЯ ТА ЇХ СИСТЕМИ</b>	
§ 8. Лінійні рівняння з однією змінною .....	85
§ 9. Системи лінійних рівнянь .....	99
Відповіді до самостійних робіт .....	132
Відповіді, вказівки та розв'язання задач рубрики «Для допитливих і кмітливих».....	139
Довідковий матеріал.....	142

Навчальне видання

*Олійник Лариса Іванівна*  
*Мартинюк Олеся Миронівна*

## АЛГЕБРАЇЧНИЙ ТРЕНАЖЕР

**Запитання, відповіді, зразки розв'язання вправ**  
**7 клас**

Редактор *Сергій Мартинюк*  
Літературний редактор *Людмила Олійник*  
Дизайнер обкладинки *Віталій Нехай*

Відповідальний за випуск *Сергій Мартинюк*

Формат 60×84/16. 8,4 ум. др. арк., 7,28 обл.-вид. арк. Тираж 1500. Замовлення №15-655.

Видавець і виготовлювач Редакція газети «Підручники і посібники».  
46000, м. Тернопіль, вул. Поліська, 6а. Тел.: (0352) 43-15-15; 43-10-21.

Збут: [zbut@pp-books.com.ua](mailto:zbut@pp-books.com.ua) Редакція: [red@pp-books.com.ua](mailto:red@pp-books.com.ua)

Виробництво: [print@pp-books.com.ua](mailto:print@pp-books.com.ua)

[www.pp-books.com.ua](http://www.pp-books.com.ua)

Свідцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції  
серія ДК № 4678 від 21.01.2014 р.

Книга-поштою: а/с 376, Тернопіль, 46011.

Тел.: (0352) 42-43-76; 097-50-35-376

[post@pp-books.com.ua](mailto:post@pp-books.com.ua)

## ПЕРЕДМОВА

Посібник містить матеріал, який допоможе учням краще підготуватися до уроків алгебри, а також стане у пригоді вчителям і батькам для перевірки знань учнів.

Матеріал, викладений у посібнику, відповідає чинній програмі з алгебри для 7 класу, а послідовність викладу матеріалу — чинним підручникам.

Посібник поділено на 9 параграфів. На початку кожного параграфа подано запитання, на які учень знайде відповідь у рубриці «Я тобі допомагаю вивчати тему...». Після кожного запитання наведено коротку відповідь, зразки розв'язання та оформлення задач, прикладів, вправ. Наприкінці кожної теми або частини теми в рубриці «Підготуйся до самостійної роботи» подано завдання для підготовки до тематичних самостійних робіт. Складніші завдання виділені однією чи двома зірочками.

Для кмітливих і допитливих є окрема рубрика, у якій запропоновано задачі як із програмового, так і з позапрограмового матеріалу.

Довідник орієнтований на учнів 7 класу, проте його можуть використувати також і учні старших класів.