

МАТЕМАТИКА

Збірник тестових завдань

для підготовки до ДПА

9 клас

За чинною програмою



Тернопіль
Видавництво «Підручники і посібники»
2018

УДК 371.32
М 33

Укладачі:

*Анатолій Миколайович Капіносов,
Лілія Михайлівна Брюхань,
Галина Володимирівна Гап'юк,
Лариса Іванівна Кондратьєва,
Олеся Миронівна Мартинюк,
Сергій Володимирович Мартинюк*

Літературне редагування *Людмили Олійник*
Дизайнер обкладинки *Віталій Нехай*

Математика. Збірник тестових завдань для підготовки до
М 33 ДПА. 9 клас / Уклад. А. М. Капіносов [та ін.]. — Тернопіль : Під-
ручники і посібники, 2018. — 128 с.

ISBN 978-966-07-3168-4

Посібник призначений для підготовки учнів 9 класів до ДПА з ма-
тематики. Тестові завдання складено відповідно до чинних програм з
математики для середньої загальноосвітньої школи.

Для учнів 9 класу, учителів математики.

УДК 371.32

ЗМІСТ

АЛГЕБРА

Тема 1. Обчислення. Арифметичні задачі	3
Тема 2. Відсотки.....	10
Тема 3. Цілі вирази	15
Тема 4. Дробово-раціональні вирази.....	19
Тема 5. Ірраціональні вирази	25
Тема 6. Цілі рівняння	29
Тема 7. Цілі нерівності	34
Тема 8. Раціональні рівняння.....	38
Тема 9. Раціональні нерівності	44
Тема 10. Системи рівнянь	49
Тема 11. Арифметична та геометрична прогресії.....	55
Тема 12. Елементарні функції та їхні властивості	61
Тема 13. Побудова графіків функцій методом геометричних перетворень	65
Тема 14. Елементи прикладної математики	71

ГЕОМЕТРІЯ

Тема 15. Найпростіші геометричні фігури на площині.....	76
Тема 16. Трикутник.....	81
Тема 17. Прямокутний трикутник	87
Тема 18. Рівнобедрений трикутник	92
Тема 19. Чотирикутники	98
Тема 20. Многокутники.....	103
Тема 21. Коло, круг та їх елементи	107
Тема 22. Координати	112
Тема 23. Вектори.....	114
Відповіді (алгебра).....	119
Відповіді (геометрія)	124

Навчальне видання

Укладачі

Капіносів Анатолій Миколайович,

Брюхань Лілія Михайлівна,

Гап'юк Галина Володимирівна,

Кондратьєва Лариса Іванівна,

Мартинюк Олеся Миронівна,

Мартинюк Сергій Володимирович

МАТЕМАТИКА

Збірник тестових завдань

для підготовки до ДПА

9 клас

За чинною програмою

У підготовці збірника використано матеріали для проведення ЗНО 2010–2017 рр.

Літературний редактор *Людмила Олійник*

Дизайнер обкладинки *Віталій Нехай*

Виготовлено згідно із СОУ 22.2-02477019-07:2012

Формат 60×84/8. 14,93 ум. др. арк., 12,68 обл.-вид. арк. Тираж 2000. Замовлення №17-971.
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 Редакція: red@pp-books.com.ua
Виробництво: print@pp-books.com.ua www.pp-books.com.ua
Свідоцтво 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