

ЗМІСТ

Передмова.....	
Програма зовнішнього незалежного оцінювання з математики	4
Довідковий матеріал.....	12
Вхідний тест.....	42
РОЗДІЛ І. ЧИСЛА ТА ВИРАЗИ	
§ 1. Обчислення. Арифметичні задачі.....	45
§ 2. Відсотки. Задачі на відсотки.....	65
§ 3. Ірраціональні вирази.....	75
§ 4. Тотожні перетворення алгебраїчних виразів.....	82
§ 5. Логарифмічно-показникові вирази.....	95
§ 6. Тригонометричні вирази.....	102
РОЗДІЛ ІІ. РІВНЯННЯ ТА НЕРІВНОСТІ	
§ 7. Лінійні рівняння та системи лінійних рівнянь.....	113
§ 8. Лінійні нерівності	123
§ 9. Квадратні рівняння та рівняння, які зводяться до квадратних та системи нелінійних рівнянь	127
§ 10. Раціональні нерівності	141
§ 11. Системи нерівностей	148
§ 12. Ірраціональні рівняння	152
§ 13. Ірраціональні нерівності	162
§ 14. Абсолютне значення числа (модуль).Рівняння з модулями	170
§ 15. Нерівності з модулями.....	176
§ 16. Логарифмічні рівняння та системи рівнянь	182
§ 17. Логарифмічні нерівності	193
§ 18. Показникові рівняння та системи рівнянь	200
§ 19. Показникові нерівності	211
§ 20. Тригонометричні рівняння та нерівності.....	218
§ 21. Текстові задачі	230
РОЗДІЛ ІІІ. ФУНКЦІЇ	
§ 22. Елементарні функції та їх властивості	239
§ 23. Похідна функції . Застосування похідної.....	257
§ 24. Первісна. Інтеграл та його застосування.....	269
§ 25. Арифметична та геометрична прогресії.....	279

РОЗДІЛ IV. КОМБІНАТОРИКА. ПОЧАТКИ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ ТА ЕЛЕМЕНТИ СТАТИСТИКИ

§ 26.	Комбінаторика.....	291
§ 27.	Початки теорії ймовірностей та елементи статистики.....	297

РОЗДІЛ V. ПЛАНІМЕТРІЯ

§ 28.	Геометричні фігури та їх властивості.....	313
§ 29.	Трикутники.....	316
§ 30.	Многокутники.....	323
§ 31.	Коло, круг та їх елементи. Вписані та описані многокутники	331

РОЗДІЛ VI. СТЕРЕОМЕТРІЯ

§ 32.	Пряма та площина в просторі	336
§ 33.	Многогранники.....	339
§ 34.	Тіла обертання.....	348
§ 35.	Комбінації геометричних тіл.....	352

РОЗДІЛ VII. ЕЛЕМЕНТИ АНАЛІТИЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ ТА ВЕКТОРНОЇ АЛГЕБРИ

§ 36.	Метод координат.....	354
§ 37.	Вектори.....	359
	Підсумковий тест	366
	Відповіді.....	371
	Список використаної та рекомендованої літератури.....	390