

## ЗМІСТ

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Передмова.....                                                              | 3   |
| Програма.....                                                               | 3   |
| <b>Розділ 1.</b> Арифметика. Тотожні перетворення алгебраїчних виразів..... | 8   |
| <b>Розділ 2.</b> Функція. Дослідження функції.....                          | 27  |
| <b>Розділ 3.</b> Рівняння та системи рівнянь.....                           | 42  |
| <b>Розділ 4.</b> Нерівності.....                                            | 74  |
| <b>Розділ 5.</b> Показникові рівняння та нерівності.....                    | 118 |
| <b>Розділ 6.</b> Логарифми. Логарифмічні рівняння та нерівності..           | 147 |
| <b>Розділ 7.</b> Арифметична і геометрична прогресії.....                   | 173 |
| <b>Розділ 8.</b> Текстові задачі.....                                       | 183 |
| <b>Розділ 9.</b> Тригонометрія.....                                         | 198 |
| <b>Розділ 10.</b> Похідна функції та її застосування.....                   | 234 |
| <b>Розділ 11.</b> Планіметрія.....                                          | 243 |
| <b>Розділ 12.</b> Стереометрія.....                                         | 265 |
| <b>Розділ 13.</b> Елементи аналітичної геометрії та векторної алгебри       | 290 |
| <b>Розділ 14</b> Рівняння та нерівності з параметрами.....                  | 296 |
| Список рекомендованої літератури.....                                       | 316 |