

**Алгебра**  
**9 кл**

**МАКСИМАЛЬНИЙ ОБСЯГ**

**140 год, 4 год на тиждень**

З них:

- у I семестрі — 64 годин (4 години на тиждень);
- у II семестрі — 76 годин (4 години на тиждень)

| № уроку                                                          | К-ть год | Тема уроку                                       | Параграф за підручником | Контрольні заходи                                       |
|------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>ПЕРШИЙ СЕМЕСТР</b>                                            |          |                                                  |                         |                                                         |
| <b>1. УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ<br/>ВИВЧЕНОГО В 8 КЛАСІ</b> |          |                                                  |                         |                                                         |
| 1                                                                | 1        | Раціональні вирази                               | Розділ 1                |                                                         |
| 2                                                                | 1        | Степені                                          | Розділ 1                |                                                         |
| 3                                                                | 1        | Квадратні корені. Дійсні числа                   | Розділ 1                |                                                         |
| 4                                                                | 1        | Квадратні рівняння                               | Розділ 1                |                                                         |
| 5                                                                | 1        | Елементи стохастики                              | Розділ 1                |                                                         |
| 6                                                                | 1        | <b>Тематичний контроль № 1</b>                   | §1                      | <i>Контрольна робота № 1</i>                            |
| <b>2. НЕРІВНОСТІ</b>                                             |          |                                                  |                         |                                                         |
| 7-8                                                              | 2        | Числові нерівності та їх властивості             | §1                      | <i>Експрес-контроль № 1-2</i>                           |
| 9-10                                                             | 2        | Нерівності зі змінною. Рівносильні нерівності    | §2                      | <i>Експрес-контроль № 3-4</i>                           |
| 11-13                                                            | 3        | Числові проміжки                                 | §3                      | <i>Експрес-контроль № 5-6<br/>Самостійна робота № 1</i> |
| 14-16                                                            | 3        | Лінійні нерівності з однією змінною              | §4                      | <i>Експрес-контроль № 7-9</i>                           |
| 17-19                                                            | 3        | Системи лінійних нерівностей з однією змінною    | §5                      | <i>Експрес-контроль № 10-12</i>                         |
| 20-22                                                            | 3        | Сукупності лінійних нерівностей з однією змінною | §6                      | <i>Експрес-контроль № 13-14</i>                         |
| 23                                                               | 1        | <b>Тематичний контроль № 2</b>                   |                         | <i>Контрольна робота № 2</i>                            |

|                                             |    |                                         |                    |                                                           |
|---------------------------------------------|----|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| 24-29                                       | 6  | Розв'язування К-задач                   | Збірник<br>К-задач |                                                           |
| 30                                          | 1  | <b>К-контроль № 1</b>                   | Збірник<br>ККР     | <i>К-контрольна робота № 1</i>                            |
| <b>3. КВАДРАТИЧНА ФУНКЦІЯ</b>               |    |                                         |                    |                                                           |
| 31-32                                       | 2  | Функція та її властивості               | §7                 | <i>Експрес-контроль №15-16</i>                            |
| 33-36                                       | 4  | Перетворення графіків функцій           | §8                 | <i>Експрес-контроль № 17-19<br/>Самостійна робота № 2</i> |
| 37-39                                       | 3  | Квадратична функція                     | §9                 | <i>Експрес-контроль № 20-22</i>                           |
| 40-43                                       | 4  | Квадратна нерівність                    | §10                | <i>Експрес-контроль № 23-25</i>                           |
| 44                                          | 1  | <b>Тематичний контроль № 3</b>          |                    | <i>Контрольна робота № 3</i>                              |
| 45-51                                       | 7  | Розв'язування К-задач                   | Збірник<br>К-задач |                                                           |
| 52                                          | 1  | <b>К-контроль № 2</b>                   | Збірник<br>ККР     | <i>К-контрольна робота № 2</i>                            |
| 53-64                                       | 12 | РЕЗЕРВ ЧАСУ в I семестрі                |                    |                                                           |
| <b>ДРУГИЙ СЕМЕСТР</b>                       |    |                                         |                    |                                                           |
| <b>КВАДРАТИЧНА ФУНКЦІЯ</b><br>(продовження) |    |                                         |                    |                                                           |
| 65-68                                       | 4  | Система двох рівнянь із двома змінними  | §11                | <i>Експрес-контроль № 26-28<br/>Самостійна робота № 3</i> |
| 69-73                                       | 5  | Прикладні задачі                        | §12                | <i>Експрес-контроль № 29-32</i>                           |
| 74                                          | 1  | <b>Тематичний контроль № 4</b>          |                    | <i>Контрольна робота № 4</i>                              |
| 75-81                                       | 7  | Розв'язування К-задач                   | Збірник<br>К-задач |                                                           |
| 82                                          | 1  | <b>К-контроль № 3</b>                   | Збірник<br>ККР     | <i>К-контрольна робота № 3</i>                            |
| <b>4. ЧИСЛОВІ ПОСЛІДОВНОСТІ</b>             |    |                                         |                    |                                                           |
| 83                                          | 1  | Що таке числова послідовність           | §13                | <i>Експрес-контроль № 33</i>                              |
| 84-88                                       | 5  | Арифметична прогресія                   | §14                | <i>Експрес-контроль №34-37<br/>Самостійна робота № 4</i>  |
| 89-94                                       | 6  | Геометрична прогресія                   | §15                | <i>Експрес-контроль № 38-42</i>                           |
| 95                                          | 1  | <b>Тематичний контроль № 5</b>          |                    | <i>Контрольна робота № 5</i>                              |
| 96-102                                      | 7  | Розв'язування К-задач                   | Збірник<br>К-задач |                                                           |
| 103                                         | 1  | <b>К-контроль № 4</b>                   | Збірник<br>ККР     | <i>К-контрольна робота № 4</i>                            |
| <b>5. ЕЛЕМЕНТИ СТОХАСТИКИ</b>               |    |                                         |                    |                                                           |
| 104-105                                     | 2  | Відсоткові розрахунки                   | § 16               | <i>Експрес-контроль № 43-44</i>                           |
| 106-108                                     | 3  | Основні правила комбінаторики           | § 17               | <i>Експрес-контроль № 45-46<br/>Самостійна робота № 5</i> |
| 109-111                                     | 3  | Частота та ймовірність випадкової події | § 18               | <i>Експрес-контроль № 47-48</i>                           |

|                                                              |   |                                                                            |                    |                                 |
|--------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|                                                              |   |                                                                            |                    | <i>Самостійна робота № 6</i>    |
| 112-115                                                      | 4 | Початкові відомості про статистику.<br>Способи подання даних та їх обробки | § 19               | <i>Експрес-контроль № 49-51</i> |
| 116                                                          | 1 | <b>Тематичний контроль № 6</b>                                             |                    | <i>Контрольна робота № 6</i>    |
| 117-123                                                      | 7 | Розв'язування К-задач                                                      | Збірник<br>К-задач |                                 |
| 124                                                          | 1 | <b>К-контроль № 5</b>                                                      | Збірник<br>ККР     | <i>К-контрольна робота № 5</i>  |
| <b>ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ<br/>НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ</b> |   |                                                                            |                    |                                 |
| 125-132                                                      | 8 | Повторення                                                                 |                    |                                 |
| 133                                                          | 1 | <b>Тематичний контроль № 7</b>                                             |                    | <i>Контрольна робота № 7</i>    |
| 134-140                                                      | 7 | РЕЗЕРВ ЧАСУ в II семестрі                                                  |                    |                                 |