

**Алгебра**  
**8 кл**

**МАКСИМАЛЬНИЙ ОБСЯГ**

**140 год, 4 год на тиждень**

З них:

- у І семестрі — 64 годин (4 години на тиждень);
- у ІІ семестрі — 76 годин (4 години на тиждень)

| № уроку                                                                                         | К-ть год | Тема уроку                                                                                       | Параграф за підручником | Контрольні заходи                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>ПЕРШИЙ СЕМЕСТР</b><br><b>1. УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ</b><br><b>ВИВЧЕНОГО В 7 КЛАСІ</b> |          |                                                                                                  |                         |                                                                 |
| 1                                                                                               | 1        | Вирази. Тотожності. Одночлени і многочлени                                                       | Розділ 1                |                                                                 |
| 2                                                                                               | 1        | Функції                                                                                          | Розділ 1                |                                                                 |
| 3                                                                                               | 1        | Лінійні рівняння та їх системи                                                                   | Розділ 1                |                                                                 |
| 4                                                                                               | 1        | Елементи стохастички                                                                             | Розділ 1                |                                                                 |
| 5                                                                                               | 1        | <b>Тематичний контроль № 1</b>                                                                   | §1                      | <i>Контрольна робота № 1</i>                                    |
| <b>2. РАЦІОНАЛЬНІ ВИРАЗИ</b>                                                                    |          |                                                                                                  |                         |                                                                 |
| 6-7                                                                                             | 2        | Раціональні вирази. Види раціональних виразів                                                    | §1                      | <i>Експрес-контроль № 1-2</i>                                   |
| 8-9                                                                                             | 2        | Раціональний дріб. Основна властивість раціонального дробу                                       | §2                      | <i>Експрес-контроль № 3-4</i>                                   |
| 10-11                                                                                           | 2        | Зведення раціональних дробів до спільного знаменника                                             | §3                      | <i>Експрес-контроль № 5</i><br><i>Самостійна робота № 1</i>     |
| 12-15                                                                                           | 4        | Додавання і віднімання раціональних дробів                                                       | §4                      | <i>Експрес-контроль № 6-8</i>                                   |
| 16                                                                                              | 1        | <b>Тематичний контроль № 2</b>                                                                   |                         | <i>Контрольна робота № 2</i>                                    |
| 17-19                                                                                           | 3        | Множення раціональних дробів. Піднесення раціонального дробу до степеня з натуральним показником | §5                      | <i>Експрес-контроль № 9-10.</i><br><i>Самостійна робота № 2</i> |

|       |   |                                            |                    |                                                    |
|-------|---|--------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| 20-22 | 3 | Ділення раціональних дробів                | §6                 | Експрес-контроль №11-12.<br>Самостійна робота № 3  |
| 23-25 | 3 | Раціональні рівняння                       | §7                 | Експрес-контроль № 13-14                           |
| 26    | 1 | <b>Тематичний контроль № 3</b>             |                    | Контрольна робота № 3                              |
| 27-33 | 7 | Розв'язування К-задач                      | Збірник<br>К-задач |                                                    |
| 34    | 1 | <b>К-контроль № 1</b>                      | Збірник<br>ККР     | К-контрольна робота № 1                            |
| 35-36 | 2 | Що таке степінь із цілим показником        | §8                 | Експрес-контроль № 15-16                           |
| 37-39 | 3 | Властивості степенів із цілими показниками | §9                 | Експрес-контроль № 17-18.<br>Самостійна робота № 4 |
| 40-42 | 3 | Перетворення раціональних виразів          | §10                | Експрес-контроль № 19-21                           |
| 43-44 | 2 | Функція $y = \frac{k}{x}$                  | §11                | Експрес-контроль № 22                              |
| 45    | 1 | <b>Тематичний контроль № 4</b>             |                    | Контрольна робота № 4                              |
| 46-52 | 7 | Розв'язування К-задач                      | Збірник<br>К-задач |                                                    |
| 53    | 1 | <b>К-контроль № 2</b>                      | Збірник<br>ККР     | К-контрольна робота № 2                            |

### 3. КВАДРАТНІ КОРЕНІ. ДІЙСНІ ЧИСЛА

|       |   |                                         |     |                                                  |
|-------|---|-----------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| 54-55 | 2 | Функція $y = x^2$                       | §12 | Експрес-контроль № 23-24                         |
| 56-58 | 3 | Арифметичний квадратний корінь          | §13 | Експрес-контроль №25-26<br>Самостійна робота № 5 |
| 59-60 | 2 | Множина та її елементи. Числові множини | §14 | Експрес-контроль № 27-28                         |
| 61-64 | 4 | РЕЗЕРВ ЧАСУ в I семестрі                |     |                                                  |

### ДРУГИЙ СЕМЕСТР

### 3. КВАДРАТНІ КОРЕНІ. ДІЙСНІ ЧИСЛА (продовження)

|       |   |                                     |     |                                                  |
|-------|---|-------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| 65-68 | 4 | Перетворення ірраціональних виразів | §15 | Експрес-контроль №29-31<br>Самостійна робота № 6 |
| 69-70 | 2 | Функція $y = \sqrt{x}$              | §16 | Експрес-контроль № 32                            |
| 71    | 1 | <b>Тематичний контроль № 5</b>      |     | Контрольна робота № 5                            |

|                               |   |                                                                          |                    |                                                           |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| 72-79                         | 8 | Розв'язування К-задач                                                    | Збірник<br>К-задач |                                                           |
| 80                            | 1 | <b>К-контроль № 3</b>                                                    | Збірник<br>ККР     | <i>К-контрольна робота № 3</i>                            |
| <b>4. КВАДРАТНІ РІВНЯННЯ</b>  |   |                                                                          |                    |                                                           |
| 81-82                         | 2 | Квадратні рівняння                                                       | §17                | <i>Експрес-контроль № 33-34</i>                           |
| 83-85                         | 3 | Формула коренів квадратного рівняння                                     | §18                | <i>Експрес-контроль №35-36.<br/>Самостійна робота № 7</i> |
| 86-87                         | 2 | Теорема Вієта                                                            | §19                | <i>Експрес-контроль № 37</i>                              |
| 88                            | 1 | <b>Тематичний контроль № 6</b>                                           |                    | <i>Контрольна робота № 6</i>                              |
| 89-90                         | 2 | Квадратний тричлен. Розкладання квадратного тричлена на лінійні множники | §20                | <i>Експрес-контроль № 38-39</i>                           |
| 91-93                         | 3 | Рівняння, які зводяться до квадратних                                    | §21                | <i>Експрес-контроль № 40-41<br/>Самостійна робота № 8</i> |
| 94-97                         | 4 | Розв'язування задач за допомогою квадратних рівнянь                      | §22                | <i>Експрес-контроль № 42-44</i>                           |
| 98                            | 1 | <b>Тематичний контроль № 7</b>                                           |                    | <i>Контрольна робота № 7</i>                              |
| 99-106                        | 8 | Розв'язування К-задач                                                    | Збірник<br>К-задач |                                                           |
| 107                           | 1 | <b>К-контроль № 4</b>                                                    | Збірник<br>ККР     | <i>К-контрольна робота № 4</i>                            |
| <b>5. ЕЛЕМЕНТИ СТОХАСТИКИ</b> |   |                                                                          |                    |                                                           |
| 108-109                       | 2 | Задачі на відсотки                                                       | §23                | <i>Експрес-контроль № 45-46</i>                           |
| 110-111                       | 2 | Робота з даними                                                          | §24                | <i>Експрес-контроль № 47-48</i>                           |
| 112-113                       | 2 | Комбінаторні задачі                                                      | §25                | <i>Експрес-контроль № 49-50</i>                           |
| 114-115                       | 2 | Ймовірність випадкової події                                             | §26                | <i>Експрес-контроль № 51-52</i>                           |
| 116                           | 1 | <b>Тематичний контроль № 8</b>                                           |                    | <i>Контрольна робота № 8</i>                              |
| 117-124                       | 8 | Розв'язування К-задач                                                    | Збірник<br>К-задач |                                                           |
| 125                           | 1 | <b>К-контроль № 5</b>                                                    | Збірник<br>ККР     | <i>К-контрольна робота № 5</i>                            |
| <b>ПОВТОРЕННЯ ВИВЧЕНОГО</b>   |   |                                                                          |                    |                                                           |
| 126-130                       | 5 | Повторення                                                               |                    |                                                           |

|         |   |                                |  |                              |
|---------|---|--------------------------------|--|------------------------------|
| 131     | 1 | <b>Тематичний контроль № 8</b> |  | <i>Контрольна робота № 8</i> |
| 132-140 | 9 | РЕЗЕРВ ЧАСУ в II семестрі      |  |                              |