**алгебрА**

**7 клас**

**МАКСИМАЛЬНИЙ ОБСЯГ**

**122 год, 3,5 год на тиждень**

З них:

* у I семестрі — 48 годин (3 години на тиждень);
* у II семестрі — 74 години (4 години на тиждень, 1 тиждень 2 години).

**ТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **уроку** | **К-ть**  **год** | **Тема уроку** | **Параграф**  **за підручником** | **Контрольні заходи** |
| перший семестр  **1. УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ**  **ВИВЧЕНОГО В 6 КЛАСІ** | | | | |
| 1 | 1 | Числа, дії з числами. Робота з даними | Розділ 1 |  |
| 2 | 1 | Математичні вирази, рівності, нерівності | Розділ 1 |  |
| 3 | 1 | Величини. Сюжетні задачі | Розділ 1 |  |
| 4 | 1 | Графіки залежностей | Розділ 1 |  |
| 5 | 1 | **Тематичний контроль № 1** |  | *Контрольна робота № 1* |
| **2. ВИРАЗИ І ТОТОЖНОСТІ** | | | | |
| 6 | 1 | Числові вирази | § 1 | *Експрес-контроль № 1* |
| 7 | 1 | Вирази зі змінними | § 2 | *Експрес-контроль № 2* |
| 8-9 | 2 | Перетворення виразів | § 3 | *Експрес-контроль № 3*  *Самостійна робота № 1* |
| 10-12 | 3 | Тотожність | § 4 | *Експрес-контроль № 4-6* |
| 13–14 | 2 | Степінь з натуральним показником | § 5 | *Експрес-контроль № 7*  *Самостійна робота № 2* |
| 15–18 | 4 | Дії зі степенями | § 6 | *Експрес-контроль № 8-10* |
| 19 | 1 | **Тематичний контроль № 2** |  | *Контрольна робота № 2* |
| 20-23 | 4 | Розв’язування К-задач | Збірник  К-задач |  |
| 24 | 1 | **К-контроль № 1** |  | *К-контрольна робота № 1* |
| **3. ОДНОЧЛЕНИ І МНОГОЧЛЕНИ** | | | | |
| 25-26 | 2 | Одночлен. Дії з одночленами | § 7 | *Експрес-контроль № 11-12* |
| 27–28 | 2 | Многочлен та його стандартний вигляд | § 8 | *Експрес-контроль № 13-14* |
| 29–30 | 2 | Додавання і віднімання многочленів | § 9 | *Експрес-контроль № 15*  *Самостійна робота № 3* |
| 31–34 | 4 | Множення многочленів | § 10 | *Експрес-контроль № 16-18* |
| 35 | 1 | **Тематичний контроль № 3** |  | *Контрольна робота № 3* |
| 36-39 | 4 | Розв’язування К-задач | Збірник  К-задач |  |
| 40 | 1 | **К-контроль № 2** |  | *К-контрольна робота № 2* |
| 41-43 | 3 | Квадрат двочлена | § 11 | *Експрес-контроль № 19-21* |
| 44-46 | 3 | Різниця квадратів | § 12 | *Експрес-контроль № 22-23*  *Самостійна робота № 4* |
| 47–48 | 2 | Резерв часу в І семестрі |  |  |
| ДРУГИЙ СЕМЕСТР  **ОДНОЧЛЕНИ І МНОГОЧЛЕНИ (продовження)** | | | | |
| 49–50 | 2 | Сума і різниця кубів | § 13 | *Експрес-контроль № 24-25* |
| 51–53 | 3 | Розкладання многочленів на множники | § 14 | *Експрес-контроль № 26-27* |
| 54 | 1 | **Тематичний контроль № 4** |  | *Контрольна робота № 4* |
| 55-58 | 4 | Розв’язування К-задач | Збірник  К-задач |  |
| 59 | 1 | **К-контроль № 3** |  | *К-контрольна робота № 3* |
| **4. ФУНКЦІЇ** | | | | |
| 60-61 | 2 | Що таке функція | § 15 | *Експрес-контроль № 28-29* |
| 62-63 | 2 | Координатна площина.  Графік функції | § 16 | *Експрес-контроль № 30*  *Самостійна робота № 5* |
| 64-65 | 2 | Лінійна функція | § 17 | *Експрес-контроль № 31-32* |
| 66-67 | 2 | Пряма пропорційність | § 18 | *Експрес-контроль № 33* |
| 68 | 1 | **Тематичний контроль № 5** |  | *Контрольна робота № 5* |
| 69-72 | 4 | Розв’язування К-задач | Збірник  К-задач |  |
| 73 | 1 | **К-контроль № 4** |  | *К-контрольна робота № 4* |
| **5. ЛІНІЙНІ РІВНЯННЯ ТА ЇХ СИСТЕМИ** | | | | |
| 74 | 1 | Рівняння. Властивості рівносиль­ності рівнянь | § 19 | *Експрес-контроль № 34* |
| 75 | 1 | Лінійне рівняння з однією змінною | § 20 | *Експрес-контроль № 35* |
| 76 | 1 | Лінійне рівняння з двома змінними | § 21 | *Експрес-контроль № 36* |
| 77-78 | 2 | Графік лінійного рівняння з двома змінними | § 22 | *Експрес-контроль № 37*  *Самостійна робота № 6* |
| 79-80 | 2 | Система двох лінійних рівнянь із двома змінними | § 23 | *Експрес-контроль № 38-39* |
| 81-84 | 4 | Аналітичні способи розв’язування систем лінійних рівнянь | § 24 | *Експрес-контроль № 40-41*  *Експрес-контроль № 42* |
| 85 | 1 | **Тематичний контроль № 6** |  | *Контрольна робота № 6* |
| 86-89 | 4 | Розв’язування К-задач | Збірник  К-задач |  |
| 90 | 1 | **К-контроль № 5** |  | *К-контрольна робота № 5* |
| **6. ЕЛЕМЕНТИ СТОХАСТИКИ** | | | | |
| 91-92 | 2 | Відсотки | § 25 | *Експрес-контроль № 43-44* |
| 93-94 | 2 | Таблиці й діаграми | § 26 | *Експрес-контроль № 45*  *Самостійна робота № 7* |
| 95-96 | 2 | Вибірка та її середнє арифметичне | § 27 | *Експрес-контроль № 46-47* |
| 97-99 | 3 | Комбінаторні задачі | § 28 | *Експрес-контроль № 48-49 Самостійна робота № 8* |
| 100-102 | 3 | Ймовірність випадкової події | § 29 | *Експрес-контроль № 50-51* |
| 103 | 1 | **Тематичний контроль № 7** |  | *Контрольна робота № 7* |
| 104-107 | 4 | Розв’язування К-задач | Збірник  К-задач |  |
| 108 | 1 | **К-контроль № 6** |  | *К-контрольна робота № 6* |
| **ПОВТОРЕННЯ ВИВЧЕНОГО** | | | | |
| 109-118 | 10 | **Повторення** |  |  |
| 119 | 1 | **Тематичний контроль № 8** |  | *Контрольна робота № 8* |
| 120-122 | 3 | РЕЗЕРВ ЧАСУ на ІІ семестр |  |  |