**Геометрія, 7 клас**

(2 години на тиждень, І семестр – 32 год, ІІ семестр – 38 год)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ уроку** | **Дата**  **проведення** | **Тема уроку** | **Примітки** |
| **І семестр** | | | |
| **Тема 1. ЕЛЕМЕНТАРНІ ГЕОМЕТРИЧНІ ФІГУРИ ТА ЇХ ВЛАСТИВОСТІ (8 год)** | | | |
| 1 |  | Геометричні фігури. Точка, пряма, промінь |  |
| 2 |  | Геометричні фігури. Точка, пряма, промінь |  |
| 3 |  | Відрізок. Вимірювання відрізків. Відстань між двома точками |  |
| 4 |  | Відрізок. Вимірювання відрізків. Відстань між двома точками |  |
| 5 |  | Кут. Вимірювання кутів. Бісектриса кута |  |
| 6 |  | Кут. Вимірювання кутів. Бісектриса кута |  |
| 7 |  | Розв’язування задач і вправ |  |
| 8 |  | Розв’язування задач і вправ. *Самостійна робота № 1* |  |
| **Тема 2. ВЗАЄМНЕ РОЗМІЩЕННЯ ПРЯМИХ НА ПЛОЩИНІ**  **(12 год + 6 год з резерву)** | | | |
| 9 |  | Аксіоми, теореми, означення |  |
| 10 |  | Суміжні кути |  |
| 11 |  | Суміжні кути |  |
| 12 |  | Вертикальні кути. Кут між двома прямими, що перетинаються |  |
| 13 |  | Вертикальні кути. Кут між двома прямими, що перетинаються. *Самостійна робота № 2* |  |
| 14 |  | Систематизація знань. Підготовка до контрольної роботи |  |
| **15** |  | **Тематична контрольна робота № 1** |  |
| 16 |  | Перпендикулярні прямі. Перпендикуляр. Відстань від точки до прямої |  |
| 17 |  | Перпендикулярні прямі. Перпендикуляр. Відстань від точки до прямої |  |
| 18 |  | Паралельні прямі |  |
| 19 |  | Паралельні прямі. *Самостійна робота № 3* |  |
| 20 |  | Кути, утворені при перетині двох паралельних прямих січною. Ознаки паралельності прямих |  |
| 21 |  | Кути, утворені при перетині двох паралельних прямих січною. Ознаки паралельності прямих |  |
| 22 |  | Властивість паралельних прямих. Властивості кутів, утворених при перетині паралельних прямих січною |  |
| 23 |  | Властивість паралельних прямих. Властивості кутів, утворених при перетині паралельних прямих січною |  |
| 24 |  | Розв’язування задач і вправ. *Самостійна робота № 4* |  |
| 25 |  | Систематизація знань. Підготовка до контрольної роботи |  |
| **26** |  | **Тематична контрольна робота № 2** |  |
| **Тема 3. ТРИКУТНИКИ. ОЗНАКИ РІВНОСТІ ТРИКУТНИКІВ**  **(22 год + 3 год з резерву)** | | | |
| 27 |  | Трикутник і його елементи |  |
| 28 |  | Рівність геометричних фігур |  |
| 29 |  | Перша та друга ознаки рівності трикутників |  |
| 30 |  | Перша та друга ознаки рівності трикутників.  *Самостійна робота № 5* |  |
| 31 |  | Рівнобедрений трикутник |  |
| 32 |  | Рівнобедрений трикутник |  |
| **ІІ семестр** | | | |
| 33 |  | Медіана, бісектриса і висота трикутника. Властивість бісектриси рівнобедреного трикутника |  |
| 34 |  | Медіана, бісектриса і висота трикутника. Властивість бісектриси рівнобедреного трикутника |  |
| 35 |  | Третя ознака рівності трикутників |  |
| 36 |  | Третя ознака рівності трикутників. |  |
| 37 |  | Розв’язування задач і вправ. *Самостійна робота № 6* |  |
| 38 |  | Систематизація знань. Підготовка до контрольної роботи |  |
| **39** |  | **Тематична контрольна робота № 3** |  |
| 40 |  | Сума кутів трикутника |  |
| 41 |  | Сума кутів трикутника |  |
| 42 |  | Зовнішній кут трикутника та його властивості |  |
| 43 |  | Зовнішній кут трикутника та його властивості |  |
| 44 |  | Розв’язування задач і вправ. *Самостійна робота № 7* |  |
| 45 |  | Прямокутні трикутники. Властивості та ознаки рівності прямокутних трикутників |  |
| 46 |  | Прямокутні трикутники. Властивості та ознаки рівності прямокутних трикутників |  |
| 47 |  | Розв’язування задач і вправ |  |
| 48 |  | Нерівність трикутника |  |
| 49 |  | Розв’язування задач і вправ. *Самостійна робота № 8* |  |
| 50 |  | Систематизація знань. Підготовка до контрольної роботи |  |
| 51 |  | **Тематична контрольна робота № 4** |  |
| **Тема 4. КОЛО І КРУГ (8 год + 5 год з резерву)** | | | |
| 52 |  | Коло. Круг |  |
| 53 |  | Коло. Круг |  |
| 54 |  | Дотична до кола, її властивості |  |
| 55 |  | Коло, вписане в трикутник |  |
| 56 |  | Розв’язування задач і вправ. *Самостійна робота № 9* |  |
| 57 |  | Коло, описане навколо трикутника |  |
| 58 |  | Коло, описане навколо трикутника |  |
| 59 |  | Взаємне розміщення двох кіл |  |
| 60 |  | Розв’язування задач і вправ |  |
| 61 |  | Основні задачі на побудову |  |
| 62 |  | Основні задачі на побудову. *Самостійна робота № 10* |  |
| 63 |  | Систематизація знань. Підготовка до контрольної роботи |  |
| 64 |  | **Тематична контрольна робота № 5** |  |
| **Тема 5. ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ**  **(6 год)** | | | |
| 65 |  | Елементарні геометричні фігури та їх властивості. Суміжні і вертикальні кути |  |
| 66 |  | Перпендикулярність та паралельність прямих. Ознаки і властивості паралельних прямих |  |
| 67 |  | Трикутник та його елементи. Види трикутників. Ознаки рівності трикутників |  |
| 68 |  | Коло і круг. Геометричне місце точок |  |
| **69** |  | **Підсумкова контрольна робота за 7 клас** |  |
| 70 |  | *Підсумковий урок* |  |