***7 клас геометрія***

**(70 годин. I семестр — 32 години, 2 година на тиждень,
II семестр — 38 годин, 2 години на тиждень)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер уроку | Тема уроку | Дата | Дата | Пр. |
| **І СЕМЕСТР** |
| **Тема I. Елементарні геометричні фігури та їх властивості (8 годин)** |
|  | Точка і пряма. Властивості точок і прямих. Промінь |  |  |  |
|  | Відрізки. Вимірювання та відкладання відрізків. |  |  |  |
|  | Розв’язування задач |  |  |  |
|  | Означення кута. Рівність кутів.  |  |  |  |
|  | Розв’язування задач |  |  |  |
|  | Бісектриса кута. Вимірювання та відкладання кутів. |  |  |  |
|  | Розв’язування задач |  |  |  |
|  | **Контрольна робота №1** |  |  |  |
| **Тема II. Взаємне розташування прямих на площині (18 годин)** |
|  | **Тема №1. Суміжні та вертикальні кути**  |  |  |  |
|  | Аксіоми, теореми, означення |  |  |  |
|  | Суміжні кути |  |  |  |
|  | Суміжні кути |  |  |  |
|  | Вертикальні кути. Кут між двома прямими, що перетинаються |  |  |  |
|  | Вертикальні кути. Кут між двома прямими, що перетинаються |  |  |  |
|  | **Контрольна робота №2** |  |  |  |
|  | **Тема №2. Паралельні та перпендикулярні прямі** |  |  |  |
|  | Перпендикулярні прямі. Перпендикуляр. Відстань від точки до прямої |  |  |  |
|  | Перпендикулярні прямі. Перпендикуляр. Відстань від точки до прямої |  |  |  |
|  | Розв’язування задач |  |  |  |
|  | Паралельні прямі |  |  |  |
|  | Кути, утворені при перетині двох прямих січною. |  |  |  |
|  | Ознаки паралельності прямих |  |  |  |
|  | Розв’язування задач |  |  |  |
|  | Властивості паралельних прямих. Властивості кутів, утворених при перетині паралельних прямих січною |  |  |  |
|  | Властивості паралельних прямих. Властивості кутів, утворених при перетині паралельних прямих січною |  |  |  |
|  | Властивості паралельних прямих. Властивості кутів, утворених при перетині паралельних прямих січною |  |  |  |
|  | Розв’язування задач |  |  |  |
|  | **Контрольна робота №3** |  |  |  |
|  |
| **ІІ СЕМЕСТР** |
| **Тема III. Трикутники. Ознаки рівності трикутників (25годин)** |
|  | **Тема №1. Ознаки рівності трикутників** |  |  |  |
|  | Трикутник і його елементи. |  |  |  |
|  | Рівність геометричних фігур. Ознаки рівності трикутників. |  |  |  |
|  | Перша ознака рівності трикутників та її застосування |  |  |  |
|  | Перша ознака рівності трикутників та її застосування |  |  |  |
|  | Друга ознака рівності трикутників та її застосування |  |  |  |
|  | Друга ознака рівності трикутників та її застосування |  |  |  |
|  | Розв’язування задач . |  |  |  |
|  | Рівнобедрений трикутник, його властивості та ознаки. |  |  |  |
|  | Розв’язування задач . |  |  |  |
|  | Медіана, бісектриса і висота трикутника |  |  |  |
|  | Третя ознака рівності трикутників та її застосування |  |  |  |
|  | Третя ознака рівності трикутників та її застосування |  |  |  |
|  | **Контрольна робота №4** |  |  |  |
|  | **Тема №2. Властивості кутів трикутника.** трикутників |  |  |  |
|  | Сума кутів трикутника |  |  |  |
|  | Сума кутів трикутника |  |  |  |
|  | Зовнішній кут трикутника та його властивості |  |  |  |
|  | Зовнішній кут трикутника та його властивості |  |  |  |
|  | Прямокутні трикутники. Властивості та ознаки рівності прямокутних трикутників |  |  |  |
|  | Прямокутні трикутники. Властивості та ознаки рівності прямокутних трикутників |  |  |  |
|  | Прямокутні трикутники. Властивості та ознаки рівності прямокутних трикутників |  |  |  |
|  | Розв’язування задач . |  |  |  |
|  | Нерівність трикутника |  |  |  |
|  | Нерівність трикутника |  |  |  |
|  | Розв’язування задач |  |  |  |
|  | **Контрольна робота №5** |  |  |  |
| **Тема IV. Коло і круг. (13 годин)** |
|  | Коло. Круг |  |  |  |
|  | Коло. Круг |  |  |  |
|  | Дотична до кола, її властивості |  |  |  |
|  | Дотична до кола, її властивості |  |  |  |
|  | Коло, вписане в трикутник |  |  |  |
|  | Розв’язування задач |  |  |  |
|  | Коло, описане навколо трикутника |  |  |  |
|  | Розв’язування задач |  |  |  |
|  | Взаємне розміщення двох кіл |  |  |  |
|  | Взаємне розміщення двох кіл |  |  |  |
|  | Геометричне місце точок |  |  |  |
|  | Геометричне місце точок |  |  |  |
|  | **Контрольна робота №6** |  |  |  |
| **Тема V. Повторення і систематизація навчального матеріалу (6 годин)** |
|  | Розв’язування задач |  |  |  |
|  | Розв’язування задач |  |  |  |
|  | Розв’язування задач |  |  |  |
|  | Розв’язування задач |  |  |  |
|  | Розв’язування задач |  |  |  |
|  | **Підсумкова контрольна робота №7** |  |  |  |