**Календарно – тематичне планування з геометрії**

9клас /усього 70 год/ І семестр /34 год /

Контрольних робіт - Тематичних оцінювань-

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Дата | Тема модульного заняття |  |
| **Тема1. Розв’язування трикутників (16 год) – 9 год** | | |  |
| 1  2 | 03/09 | Синус, косинус, тангенс кутів від 0 до 1800.  Основні тригонометричні тожності |  |
|
|
| 3  4 | 11/09 | Теорема синусів.  Розв’язування задач. Самостійна робота |  |
|
|
| 5  6 | 17/09 | Теорема косинусів. Розв’язування задач. |  |
|
|
| 7  8 | 25/09 | Розв’язування трикутників. Прикладні задачі.  Розв’язування задач. |  |
|
|
| 9  10 | 01/10 | **Контрольна робота №1.**  Формули для знаходження площ трикутника**.** |  |
|
|
| **09/101. 2 Площа трикутника (7 год)** | | | |
| 11  12 | 09/10 | Аналіз КР. Розв’язування задач |  |
| 13  14 | 15/10 | Розв’язування задач. Самостійна робота.  Розв’язування задач. |  |
| 15  16 | 23/10 | **Контрольна робота № 2.**  Розв’язування вправ.  Правильні многокутники |  |
|
|
| **Тема2. Правильні многокутники (6 год)** | | | |
| 17  18 | 29/10 | *Аналіз КР.* Формули радіусів вписаних і описаних кіл правильних многокутників.  Побудова правильних многокутників. |  |
|
|
| 19  20 | 06/10 | Довжина кола. Довжина дуги кола. Самостійна робота. Площа круга та його частин |  |
|
|
| 21  22 | 12/11 | Розв’язування задач.  **Контрольна робота №3** |  |
|
|
| **Тема3. Декартові координати на площині (10 год)** | | | |
| 23  24 | 20/11 | *Аналіз КР.* Прямокутна система координат на площині. Координати середини відрізка |  |
| 25  26 | 26/11 | Відстань між двома точками із заданими координатами  Рівняння кола |  |
|
|
| 27  28 | 04/12 | Розв’язування задач. Самостійна робота.  Рівняння прямої |  |
|
|
| 29  30 | 10/12 | Розв’язування задач.  Розв’язування задач. |  |
|
|
| 31  32 | 18/12 | **Контрольна робота №4.** Розв’язування вправ. Підсумкове оцінювання за І семестр |  |
|
|
| 33  34 | 24/12 | Переміщення тьа ого властивості. Рівність фігур |  |