**Календарно – тематичне планування з геометрії**

**8клас** */усього 70 год/*

***ІІ семестр /34 год-***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Дата** | **Тема модульного заняття** | **Тип міні модуля** | **Компетентності** |
| **37****38** |  | Розв’язування вправ***.*** ***Контрольна робота №4.***  | 1. *Системно - узагальнюючий*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| 1. *Установчо - мотиваційний*
 |
| 1. *Адаптивно -перетворюючий*
 |
| ***Тема. Многокутники. Площі многокутників (10 год – 15міні -модулів)*** |
| **39****40** |  | ***Аналіз КР***. Многокутник та його елементи. Опуклі та неопуклі многокутники. Сума кутів опуклого многокутника.. Вписані та описані многокутники. | 1. *Установчо - мотиваційний*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| 1. *Змістовно - пошуковий*
 |
| 1. *Змістовно - пошуковий*
 |
| **41****42** |  | Поняття площі многокутника. Основні властивості площ. Площа прямокутника.Розв’язування задач. | 1. *Адаптивно -перетворюючий*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| 1. *Змістовно - пошуковий*
 |
| 1. *Адаптивно -перетворюючий*
 |
| **43****44** |  | Площа паралелограма. Площа трикутника. | 1. *Установчо - мотиваційний*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| 1. *Змістовно - пошуковий*
 |
| 1. *Змістовно - пошуковий*
 |
| **45****46** |  | Розв’язування задач..*Самостійна робота*.Площа трапеції | 1. *Адаптивно -перетворюючий*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| 1. *Контрольно - смисловий*
 |
| 1. *Змістовно - пошуковий*
 |
| **47****48** |  | Розв’язування задач.***Контрольна робота №5*** | 1. *Адаптивно -перетворюючий*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| 1. *Адаптивно -перетворюючий*
 |
| 1. *Контрольно - рефлексивний*
 |
| ***Тема. Розв’язування прямокутник трикутників (14год – 21 міні - модуль)*** |
| **49****50** |  | **Аналіз Контрольної роботи.** Теорема Піфагора. Розв’язування задач. | 1. *Системно-узагальнюючий*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| 1. *Змістовно - пошуковий*
 |
| 1. *Адаптивно -перетворюючий*
 |
| **51****52** |  | Розв’язування задач. *Самостійна робота*Перпендикуляр і похила, їх властивості | 1. *Адаптивно -перетворюючий*
2. *Контрольно - смисловий*
3. *Змістовно - пошуковий*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| **53****54** |  | Синус, косинус і тангенс гострого кута прямокутного трикутника.Розв’язування задач. | 1. *Змістовно - пошуковий*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| 1. *Адаптивно -перетворюючий*
 |
| 1. *Адаптивно -перетворюючий*
 |
| **55****56** |  | Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутникаРозв’язування задач. *Самостійна робота* | 1. *Змістово-пошуковий*
2. *Адаптивно-перетворюючий*
3. *Контрольно - смисловий*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| **57****58** |  | Значення синуса, косинуса і тангенса деяких кутівРозв’язування прямокутних трикутників | 1. *Змістово-пошуковий*
2. *Адаптивно-перетворюючий*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| 1. *Адаптивно –перетворюючий*
 |
|  |
| **59****60** |  | Розв’язування прямокутних трикутниківРозв’язування прикладних задач | 1. *Адаптивно -перетворюючий*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| 1. *Адаптивно -перетворюючий*
 |
| 1. *Адаптивно -перетворюючий*
 |
| **61****62** |  | ***Контрольна робота №6.***Розв’язування задач | 1. *Контрольно-рефлексивний*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| 1. *Адаптивно -перетворюючий*
 |
| 1. *Системно-узагальнюючий*
 |
| ***Тема 5. Повторення і систематизація навчального матеріалу (8год – 12міні - модулів)*** |
| **63****64** |  | Аналіз контрольної роботиЧотирикутники та їх властивості. Подібність трикутників | 1. *Системно-узагальнюючий*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| 1. *Системно-узагальнюючий*
 |
| 1. *Адаптивно-перетворюючий*
 |
| **65****66** |  | Многокутники. Площі многокутників.Розв’язування прямокутних трикутників | 1. *Системно-узагальнюючий*
2. *Адаптивно-перетворюючий*
3. *Адаптивно-перетворюючий*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| **67****68** |  | Розв’язування задач. ***Підсумкова контрольна робота*** | 1. *Адаптивно-перетворюючий*
2. *Адаптивно -перетворюючий*
3. *Контрольно - рефлексивний*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |
| **69****70** |  | Аналіз контрольної роботи. Урок систематизації та узагальнення вивченого матеріалу. | 1. *Системно-узагальнюючий*
2. *Системно-узагальнюючий*
3. *Системно-узагальнюючий .*
 | *Уміння вчитися, інформаційна, комунікативна* |