***Геометрія, 8-А клас* *за НПП «Росток»* *(70 год.)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Зміст програмового матеріалу** | **За планом** | | | | **Фактично** | **Домашнє завдання** |
| ***Повторення (6 год.)*** | | | | | | | |
| 1/1 | Взаємне розміщення прямих на площині. |  | | | |  |  |
| 2/2 | Сума кутів трикутника. Суміжні та вертикальні кути. |  | | | |  |  |
| 3/3 | Рівнобедрений трикутник. Медіана, бісектриса та висота. |  | | | |  |  |
| 4/4 | Ознаки рівності трикутників. |  | | | |  |  |
| 5/5 | Задачі на побудову. |  | | | |  |  |
| 6/6 | **Діагностична контрольна робота.** |  | | | |  |  |
| ***Чотирикутники (22 год )*** | | | | | | | |
| 7/1 | Чотирикутник та його елементи. |  | | | |  |  |
| 8/2 | Паралелограм, його властивості. |  | | | |  |  |
| 9/3 | Паралелограм, його властивості.**Сам.роб.** |  | | | |  |  |
| 10/4 | Ознаки паралелограма. |  | | | |  |  |
| 11/5 | Ознаки паралелограма. **Сам.роб.** |  | | | |  |  |
| 12/6 | Прямокутник та його властивості. |  | | | |  |  |
| 13/7 | Ромб та його властивості. |  | | | |  |  |
| 14/8 | Квадрат та його властивості. |  | | | |  |  |
| 15/9 | Трапеція та її властивості. |  | | | |  |  |
| 16/10 | Трапеція та її властивості. **Сам.роб.** |  | | | |  |  |
| 17/11 | Узагальнення та систематизація знань учнів. |  | | | |  |  |
| 18/12 | **Контрольна робота №2 «Чотирикутники та їх властивості».** |  | | | |  |  |
| 19/13 | Центральні та вписані кути. Наслідки теореми та вписаний кут. |  | | | |  |  |
| 20/14 | Центральні та вписані кути. **Сам.роб.** |  | | | |  |  |
| 21/15 | Вписані чотирикутники. Описані чотирикутники. |  | | | |  |  |
| 22/16 | Вписані та описані чотирикутники. **Сам.роб.** |  | | | |  |  |
| 23/17 | Теорема Фалеса. |  | | | |  |  |
| 24/18 | Середня лінія трикутника. Середня лінія трапеції. |  | | | |  |  |
| 25/19 | Середня лінія трикутника і трапеції. **Сам.роб.** |  | | | |  |  |
| 26/20 | Узагальнення і систематизація знань учнів. |  | | | |  |  |
| 27/21 | Залік з теми: «Чотирикутника». |  | | | |  |  |
| 28/22 | **Моніторинг. зріз на кінець І семестру. К.р. №3 «Чотирикутники».** |  | | | |  |  |
| ***Подібність трикутників (12 год.)*** | | | | | | | |
| 29/1 | Узагальнена теорема Фалеса. |  | | | |  |  |
| **№** | **Зміст програмового матеріалу** | **За планом** | | | | **Фактично** | **Домашнє завдання** |
| 30/2 | Подібні трикутники. | |  | | |  |  |
| 31/3 | Подібність трикутників за двома кутами. | |  | | |  |  |
| 32/4 | Подібність трикутників за двома кутами. **Сам.роб.** | |  | | |  |  |
| 33/5 | Подібність трикутників за двома сторонами і кутом між ними. | |  | | |  |  |
| 34/6 | Подібність трикутників за двома сторонами і кутом між ними. **Сам.роб.** | |  | | |  |  |
| 35/7 | Подібність трикутників за трьома сторонами. | |  | | |  |  |
| 36/8 | Ознаки подібності прямокутних трикутників. | |  | | |  |  |
| 37/9 | Властивості подібних трикутників. | |  | | |  |  |
| 38/10 | Властивості подібних трикутників. | |  | | |  |  |
| 39/11 | Узагальнення і систематизація навчальних досягнень учнів. | |  | | |  |  |
| 40/12 | **Контрольна робота №4 «Подібність трикутників».** | |  | | |  |  |
| ***Розв’язування прямокутних трикутників ( 12 годин )*** | | | | | | | |
| 41/1 | Теорема Піфагора. | | |  | |  |  |
| 42/2 | Теорема Піфагора. | | |  | |  |  |
| 43/3 | Перпендикуляр і похила. **Сам.роб.** | | |  | |  |  |
| 44/4 | Властивість бісектриси трикутника. | | |  | |  |  |
| 45/5 | Синус, косинус і тангенс гострого кута прямокутного трикутника. | | |  | |  |  |
| 46/6 | Побудова кута за його тригонометричними функціями. Зміна значень тригонометричних функцій на інтервалі [00;900] | | |  | |  |  |
| 47/7 | Співвідношення між сторонами й кутами прямокутного трикутника. | | |  | |  |  |
| 48/8 | Розв’язування типових задач. | | |  | |  |  |
| 49/9 | Значення синуса, косинуса й тангенса деяких кутів. | | |  | |  |  |
| 50/10 | Розв’язування прямокутних трикутників. **Сам.роб.** | | |  | |  |  |
| 51/11 | Розв’язування прикладних задач. | | |  | |  |  |
| 52/12 | **Контрольна робота №5 «Розв’язування прямокутних трикутників».** | | |  | |  |  |
| ***Многокутники. Площі многокутників. (12 год. )*** | | | | | | | |
| 53/1 | Многокутник та його елементи. | | |  | |  |  |
| 54/2 | Сума кутів опуклого многокутника. | | |  | |  |  |
| 55/3 | Вписані та описані многокутники. | | |  | |  |  |
| 56/4 | Поняття площі. Основні властивості площ. Площа прямокутника. | | |  | |  |  |
| 57/5 | Площа паралелограма. **Сам.роб.** | | |  | |  |  |
| 58/6 | Площа трикутника. | | |  | |  |  |
| 59/7 | Площа трикутника. | | |  | |  |  |
| 60/8 | Площа трапеції. | | |  | |  |  |
|  | **Зміст програмового матеріалу** | | | **За планом** | | **Фактично** | **Домашнє завдання** |
| 61/9 | Розв’язування типових задач. | | |  | |  |  |
| 62/10 | Розв’язування типових задач. **Сам.роб.** | | |  | |  |  |
| 63/11 | Узагальнення і систематизація навчальних досягнень учнів. | | |  | |  |  |
| 64/12 | **Контрольна робота №6 «Многокутники. Площі многокутників».** | | |  | |  |  |
| ***Повторення ( 6 годин )*** | | | | | | | |
| 65/1 | Чотирикутники та їх властивості. Площі чотирикутників. | | | |  |  |  |
| 66/2 | Подібність трикутників та її застосування. Теорема Піфагора | | | |  |  |  |
| 67/3 | Площі многокутників. | | | |  |  |  |
| 68/4 | Розв’язування прямокутних трикутників. | | | |  |  |  |
| 69/5 | **Підсумкова контрольна робота №7.** | | | |  |  |  |
| 70/6 | Підсумковий урок. | | | |  |  |  |