СТАРОБРОСКІВЕЦЬКИЙ ЗЗСО I-III СТУПЕНІВ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(найменування загальноосвітнього навчального закладу)

|  |  |
| --- | --- |
| **«ПОГОДЖЕНО»**  Заступник директора з НВР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (ПІБ)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (підпис)  «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ р. | **«ЗАТВЕРДЖЕНО»**  ДИРЕКТОР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (ПІБ)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (підпис)  «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ р. |

**Календарно-тематичне планування**

**з геометрії**

для \_\_\_\_\_\_8\_\_\_\_\_\_\_ класу

на  2023\_\_\_ / 2024\_\_\_  н.р.

Грубої Любов Петрівни \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ПІБ учителя)

Розглянуто на засіданні МО (кафедри) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_\_ від «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_  р.

Голова  МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ПІБ, підпис)

*Складено до підручника*: **Істер О.С.** Геометрія : підруч. для 8-го кл. загальноосвіт. навч. закл. / О. С. Істер. – Київ : Генеза, 2016 *згідно з чинною навчальною програмою, затвердженою наказом МОН України від 07.06.2017   № 804*

**Геометрія, 8 клас**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ уроку** | **Дата**  **проведення** | **Тема уроку** | **Примітки** |
| **І семестр** | | | |
| **Тема 1. Чотирикутники (22 год)** | | | |
| 1 |  | Повторення і узагальнення матеріалу 7 класу |  |
| 2 |  | Повторення і узагальнення матеріалу 7 класу. Діагностична самостійна робота |  |
| 3 |  | Чотирикутник, його елементи. Сума кутів чотирикутника |  |
| 4 |  | Паралелограм, його властивості й ознаки |  |
| 5 |  | Паралелограм, його властивості й ознаки |  |
| 6 |  | Розв’язування задач. *Самостійна робота* |  |
| 7 |  | Прямокутник і його властивості |  |
| 8 |  | Ромб і його властивості |  |
| 9 |  | Ромб і його властивості. *Самостійна робота* |  |
| 10 |  | Квадрат і його властивості |  |
| 11 |  | Узагальнення і систематизація набутих компетентностей |  |
| 12 |  | **Контрольна робота № 1 з теми:,, Паралелограм та його види’’.** |  |
| 13 |  | АКР. Трапеція. |  |
| 14 |  | Трапеція. |  |
| 15 |  | Вписані та центральні кути |  |
| 16 |  | Вписані та описані чотирикутники |  |
| 17 |  | Розв’язування задач. *Самостійна робота* |  |
| 18 |  | Теорема  Фалеса. |  |
| 19 |  | Середня лінії трикутника |  |
| 20 |  | Середня лінії трапеції. *Самостійна робота.* |  |
| 21 |  | Узагальнення і систематизація набутих компетентностей |  |
| 22 |  | **Контрольна робота № 2 з теми:,,Чотирикутники’’.** |  |
| **Тема 2. ПОДІБНІСТЬ ТРИКУТНИКІВ (10 год)** | | | |
| 23 |  | АКР. Узагальнена теорема Фалеса. |  |
| 24 |  | Подібні трикутники . |  |
| 25 |  | Ознаки подібності трикутників |  |
| 26 |  | Ознаки подібності трикутників |  |
| 27 |  | Розв’язування задач. *Самостійна робота* |  |
| 28 |  | Середні пропорційні відрізки у прямокутному трикутнику |  |
| 29 |  | Властивість бісектриси трикутника |  |
| 30 |  | Застосування подібності трикутників. *Самостійна робота* |  |
| 31 |  | Узагальнення і систематизація набутих компетентностей |  |
| 32 |  | **Контрольна робота № 3 зтеми:,, Подібні трикутники''.** |  |
| **ІІ семестр** | | | |
| **Тема 3. РОЗВ’ЯЗУВАННЯ ПРЯМОКУТНИХ ТРИКУТНИКІВ (14 год)** | | | |
| 33 |  | АКР. Теорема Піфагора |  |
| 34 |  | Теорема Піфагора |  |
| 35 |  | Розв’язування задач. |  |
| 36 |  | Перпендикуляр і похила, їх властивості |  |
| 37 |  | Перпендикуляр і похила, їх властивості |  |
| 38 |  | Розв’язування задач. *Самостійна робота* |  |
| 39 |  | Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника. |  |
| 40 |  | Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника. |  |
| 41 |  | Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника. |  |
| 42 |  | Розв’язування прямокутних трикутників |  |
| 43 |  | Розв’язування прямокутних трикутників |  |
| 44 |  | Розв’язування задач. *Самостійна робота* |  |
| 45 |  | Узагальнення і систематизація набутих компетентностей |  |
| 46 |  | **Контрольна робота №4 з теми:,,Розв’язування прямокутних трикутників”** |  |
| **Тема 4. МНОГОКУТНИКИ. ПЛОЩІ МНОГОКУТНИКІВ**  **(12 год + 4 год з резерву)** | | | |
| 47 |  | АКР. Многокутник та його елементи. Сума кутів опуклого многокутника. Многокутник, вписаний у коло, і многокутник, описаний навколо кола |  |
| 48 |  | Многокутник та його елементи. Сума кутів опуклого многокутника. Многокутник, вписаний у коло, і многокутник, описаний навколо кола |  |
| 49 |  | Поняття площі многокутника. Площа прямокутника |  |
| 50 |  | Поняття площі многокутника. Площа прямокутника |  |
| 51 |  | Розв’язування задач. *Самостійна робота* |  |
| 52 |  | Площа паралелограма |  |
| 53 |  | Площа паралелограма |  |
| 54 |  | Площа трикутника |  |
| 55 |  | Площа трикутника |  |
| 56 |  | Розв’язування задач. |  |
| 57 |  | Площа трапеції |  |
| 58 |  | Площа трапеції |  |
| 59 |  | Розв’язування задач. |  |
| 60 |  | Розв’язування задач. *Самостійна робота* |  |
| 61 |  | Узагальнення і систематизація набутих компетентностей |  |
| 62 |  | **Контрольна робота № 5 з теми: ,, Многокутники. Площі многокутників’’.** |  |
| **Тема 5. УЗАГАЛЬНЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАБУТИХ ПРЕДМЕТНИХ  КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ**  **(8 год з резерву )** | | | |
| 63 |  | Чотирикутники |  |
| 64 |  | Чотирикутники |  |
| 65 |  | Подібність трикутників |  |
| 66 |  | Розв’язування прямокутних трикутників |  |
| 67 |  | Розв’язування прямокутних трикутників |  |
| 68 |  | Многокутники. Площі многокутників |  |
| 69 |  | **Підсумкова контрольна робота за 8 клас № 6.** |  |
| 70 |  | *Підсумковий урок* |  |