

Ліцей №17
Олександрійської міської ради Кіровоградської області

ПОГОДЖЕНО
Заступник директора з НВР

Ворона Т.І.

Календарно-тематичне планування
навчального матеріалу

з геометрії

для учениці **8-В** класу
Кузьменко Діани
на 2026-2027 н.р

Вчителя Ворони Ольги Вікторівни

(1 година на тиждень, I семестр – 16 год, II семестр – 19 год)

Згідно з Модельною навчальною програмою для закладів загальної середньої освіти (автор О.С. Істер), рекомендованою Міністерством освіти і науки України(наказ Міністерства освіти і науки України від 24.07.2023 № 883)

Навчальний підручник: Істер О. С. Алгебра: підруч. для 8-го кл. загальноосвіт. навч. закл. / О. С. Істер. – Київ : Генеза, 2024.

№	Теми уроку	Дата	Примітки
1.	Повторення і узагальнення матеріалу 7 класу		
2.	Повторення і узагальнення матеріалу 7 класу		
Тема 1. ЧОТИРИКУТНИКИ (9 год)			
3.	Чотирикутник, його елементи. Сума кутів чотирикутника		
4.	Паралелограм, його властивості й ознаки		
5.	Прямокутник і його властивості		
6.	Ромб і його властивості. Квадрат і його властивості		
7.	Трапеція		
8.	Вписані та описані чотирикутники		
9.	Теорема Фалеса.		
10.	Середня лінія трикутника, її властивості		
11.	Контрольна (діагностична) робота № 1 з теми: “Чотирикутники”		
Тема 2. ПОДІБНІСТЬ ТРИКУТНИКІВ (5 год)			
12.	Узагальнена теорема Фалеса. Подібні трикутники		
13.	Ознаки подібності трикутників. Середні пропорційні відрізки у прямокутному трикутнику		
14.	Властивість бісектриси трикутника		
15.	Застосування подібності трикутників до розв’язування задач		
16.	Контрольна (діагностична) робота № 2 з теми: “Подібність трикутників”		
Тема 3. РОЗВ’ЯЗУВАННЯ ПРЯМОКУТНИХ ТРИКУТНИКІВ (9 год)			

17.	Теорема Піфагора. Теорема, обернена до теореми Піфагора		
18.	Теорема Піфагора		
19.	Перпендикуляр і похила, їх властивості		
20.	Синус, косинус і тангенс гострого кута прямокутного трикутника. Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника		
21.	Розв'язування прямокутних трикутників		
22.	Розв'язування прямокутних трикутників		
23.	Розв'язування прямокутних трикутників		
24.	Розв'язування прямокутних трикутників		
25.	Контрольна (діагностична) робота № 3 з теми: "Розв'язування прямокутних трикутників"		
Тема 4. МНОГОКУТНИКИ. ПЛОЩІ МНОГОКУТНИКІВ (8 год)			
26.	Многокутник та його елементи. Опуклий і неопуклий многокутники. Сума кутів опуклого многокутника.		
27.	Многокутник та його елементи. Многокутник, вписаний у коло, і мног-ик, описаний навколо кола		
28.	Поняття площі многок-ка. Площа прямокутника		
29.	Площа паралелограма		
30.	Площа трикутника		
31.	Площа трапеції		
32.	Розв'язування задач		
33.	Контрольна (діагностична) робота № 4 з теми: "Многокутники. площі многокутників"		
34.	Повторення і систематизація навчального матеріалу		
35.	Повторення і систематизація навчального матеріалу		