

План вивчення геометрії в 9 класі на вересень

Підручник <https://cutt.ly/EXyB2fH> - О. Істер Геометрія 8 клас, 2021р.

№	Дата	Тема уроку	Завдання	Додаткові матеріали
1	01.09.2022	Синус, косинус і тангенс гострого кута прямокутного трикутника. Співвідношення між сторонами і кутами прямокутного трикутника.	Конспект http://surl.li/ctbwg Під час уроку треба: - опрацювати конспект; - вивчити означення синуса, косинуса, тангенса гострого кута прямокутного трикутника; - повторити теорему Піфагора; - навчитись знаходити тригонометричні функції кутів прямокутного трикутника.	Відео урок https://youtu.be/v456xfr7VYg
2	06.09.2022	Розв'язування задач і вправ.	Конспект https://cutt.ly/LXEj9wt Під час уроку треба: - опрацювати конспект; - повторити означення синуса, косинуса, тангенса гострого кута прямокутного трикутника; - запам'ятати співвідношення між кутами та сторонами прямокутного трикутника; - навчитись використовувати співвідношення при розв'язуванні задач.	Опорний конспект https://cutt.ly/qXSfpjV Інтерактивна вправа https://learningapps.org/view4589450
3	08.09.2022	Розв'язування прямокутних трикутників.	Конспект https://cutt.ly/IXEkKo9 Під час уроку треба: - опрацювати конспект; - повторити означення синуса, косинуса, тангенса гострого кута прямокутного трикутника; - навчитись розв'язувати 4 вида задач за поданим алгоритмом.	Опорний конспект https://cutt.ly/bXSfY82

4	13.09.2022	Розв'язування прямокутних трикутників.	Конспект https://cutt.ly/CXEk2tZ Під час уроку треба: - опрацювати конспект; - повторити співвідношення між кутами та сторонами прямокутного трикутника; - навчитись використовувати розв'язання прямокутного трикутника при розв'язуванні прикладних задач.	Інтерактивна вправа https://cutt.ly/tXudakY
5	15.09.2022	Многокутник та його елементи. Сума кутів опуклого многокутника. Многокутник, вписаний у коло, і многокутник, описаний навколо кола.	Конспект https://cutt.ly/kXEghHD Під час уроку треба: - опрацювати конспект; - запам'ятати основні означення, вміти розрізняти елементи многокутника; - вивчити теорему про суму кутів многокутника та навчитись використовувати її при розв'язуванні задач.	Многокутник вписаний в коло, многокутник описаний навколо кола https://youtu.be/jW74mtQHR9U
6	20.09.2022	Поняття площі многокутника. Площа прямокутника.	Конспект https://cutt.ly/YXEgT90 Під час уроку треба: - опрацювати конспект; - запам'ятати зміст понять, що розглядаються на уроці; - вивчити формули площі прямокутника та квадрата, навчитись використовувати при розв'язуванні задач; - розв'язати надані задачі.	Опорний конспект https://cutt.ly/VXSfNMA Вправа на повторення https://cutt.ly/NXovmEF
7	22.09.2022	Площа паралелограма.	Конспект https://cutt.ly/6XEgHFG Під час уроку треба: - опрацювати конспект; - запам'ятати формули, що розглядаються на уроці; - навчитись використовувати формули при розв'язуванні задач;	Відео https://youtu.be/fOM8kJCztAc

			- розв'язати надані задачі.	
8	27.09.2022	Площа трикутника.	Конспект https://cutt.ly/VXEg9nN Під час уроку треба: - опрацювати конспект; - запам'ятати зміст понять, що розглядаються на уроці; - вивчити формули площі трикутника, прямокутного трикутника, рівностороннього трикутника; - навчитись застосовувати формули для розв'язування задач; - розв'язати надані задачі.	Відео https://youtu.be/P833JgGx1W4
9	29.09.2022	Площа трапеції.	Конспект https://cutt.ly/iXEhrfX Під час уроку треба: - опрацювати конспект; - згадати що знаєш про трапецію; - запам'ятати формули, що розглядаються на уроці; - навчитись використовувати формулу площі трапеції при розв'язуванні задач; - розв'язати надані задачі.	Опорний конспект https://cutt.ly/wXSggCQ