

**Назва:** Маршрутні листи для подолання освітніх втрат з математики за 8-9 клас

**Мета та актуальність, методика використання:** подолання освітніх втрат зараз є проблемою номер один, особливо при вивченні математики, де все взаємопов'язано. Так як часу на уроках катастрофічно не вистачає, пропоную використовувати маршрутні листи з тем.

Методика використання така: учитель розробляє маршрутний лист та надсилає учням. Маршрутний лист обов'язково містить мету (учень повинен знати, що він повторить чи пригадає, опрацювавши його), матеріал для повторення теорії (визначень, формул, теорем) у вигляді відео, схем, презентацій, вправи для закріплення (різномірівневі, на вибір), тестові завдання чи інтерактивні вправи для перевірки (щоб учень міг побачити свій результат), рефлексію. Учень може задавати питання вчителю на наступному уроці, чи в режимі онлайн по маршрутному листу. Якщо питань немає вчитель на наступному уроці може присвятити 5-10 хвилин для обговорення теми з маршрутного листа, питань для учнів, розв'язування схожих завдань.

**Автор розробки:** *Момот Юлія Анатоліївна*

**Назва закладу освіти:** *Полтавський навчально-виховний комплекс (ЗНЗ-ДНЗ) №16 Полтавської міської ради Полтавської області*

**Посада:** *заступник директора з навчально-виховної роботи, учителька математики*

**Номінація:** *математика*

**Клас:** *8,9*

**Теми:** *Раціональні дроби, арифметична та геометрична прогресії, тригонометрія на одиничному півколі, паралелограм та його види, трапеція, її види, властивості, ...*

**Перелік ключових компетентностей, які будуть формуватися:** *математична компетентність, уміння вчитися впродовж життя, ініціативність і підприємливість*

**Базові поняття і терміни:** *раціональний дріб, числова послідовність, тригонометричні функції, паралелограм, ромб, квадрат, прямокутник, трапеція, ...*

**Цифрові інструменти та сервіси:** *<https://www.canva.com/>, сервіс <https://wordwall.net/uk>, портал <https://vseosvita.ua/>, <https://naurok.com.ua/>, <https://kahoot.com/>*

**Використані джерела:** *безкоштовні методичні матеріали для організації дистанційного та змішаного навчання Всеукраїнської школи онлайн <https://lms.e-school.net.ua/>, відеоуроки та завдання з порталу <https://ua.pistacja.tv/>*

**Посилання на розробку (де кількість маршрутних листів постійно поповнюється):**

**<https://drive.google.com/drive/folders/1ioOGhtYdeUmQUTI2RhIa-nCAjapW6ewD?usp=sharing>**