

Математична освітня галузь

1. Освітня вебплатформа для дистанційного та змішаного навчання «Всеукраїнська школа онлайн» (<https://lms.eschool.net.ua/>);

2. Інтерактивна освітня платформа, наприклад, україномовна версія Khan Academy (<https://uk.khanacademy.org>). Школярі на платформі можуть знайти путівник по курсах, вправах і тестах, що допоможуть у самостійному навчанні та підготовці до занять.

3. Освітня платформа «Pistacja.Україна». [Матеріали з математики за класами і темами | Pi-stacja.](#)

У разі зміни формату уроку у школі через повітряну тривогу учня/учениці можуть переглянути коротке відео на цю тему на освітній платформі «Pi-stacja.Україна». Для цього потрібно обрати предмет математика (для учнів 5-6 класів), алгебра або геометрія (для учнів/учениць 7-9 класів), переглянути відео на цю тему та опрацювати підсумкову картку із коротким викладом найважливішої інформації до теми, прикладами розв'язання завдань.

4. Matific - безкоштовний ресурс для вивчення математики в ігровій формі для учнів 1-6 класів. Учні можуть вирішувати задачі, проходити тести, досліджувати математичні концепції та прийоми. Matific дозволяє відстежувати успіхи всіх учнів через звіти в реальному часі (для цього потрібно заповнити форму). <https://www.matific.com/ua/uk/home/>

5. Формула - сайт, де можна почитати теорію з арифметики, алгебри, геометрії і тригонометрії, подивитися анімовані графіки і перевірити себе за допомогою онлайн-калькуляторів. До уроків прикріплені документи із завданнями (разом із відповідями). <https://formula.co.ua/uk>

6. «KidsMathGames» (<https://www.kidsmathgamesonline.com/>) допоможе цікаво вивчати математику з використанням безплатних математичних ігор, інтерактивних навчальних занять і цікавих навчальних ресурсів, які стануть в пригоді учням 1-8 класів під час вивчення математики.

Онлайн платформи: Microsoft Teams, Classroom, Class Dojo (<https://www.classdojo.com/>); GIOS (<https://gioschool.com/>); МійКлас (<https://miyklas.com.ua/info/uciteliam>); Edmodo (<https://new.edmodo.com>);

Віртуальні дошки: Padlet (<https://padlet.com/>), Jamboard (<https://jamboard.google.com/>), Trello (<https://trello.com/uk>), MindMeister (<https://www.mindmeister.com/>), Mindomo (<https://www.mindomo.com/>);

Онлайн сервіси для дистанційної перевірки знань, створення навчальних тестів, інтерактивних вправ, інфографіки, ребусів: «На Урок» (<https://naurok.com.ua/test/create>), Всеосвіта (<https://vseosvita.ua/test>), LearningAppsg (<http://learningapps.org/>), Kahoot! (<https://kahoot.com>), Matific (<https://www.matific.com/ua/uk/home/>).

Узагальнений та систематизований теоретичний матеріал з математики 5-11 класів на Інтернет ресурсах: EdEra (<https://www.ed-era.com/>), iLearn

(<https://ilearn.org.ua/>), Prometheus (<https://prometheus.org.ua/>), Khan Academy (<https://uk.khanacademy.org/>), Be smart (<https://besmart.eduget.com>).

Математичний цифровий інструмент «GeoGebra» (URL: <https://www.geogebra.org/>).

Розробники платформи пропонують до використання такі розділи:

- «Ресурси спільноти», які представлені колекцією безплатних завдань, вправ, уроків та ігор, що охоплюють різні теми з математики та інших наук;
- «Математичні додатки» – безплатні інструменти для інтерактивного навчання;
- «Співробітництво в класі» – інтерактивні уроки математики з матеріалами GeoGebra та «Математичний практикум» – інструмент для засвоєння алгебраїчного запису, який допомагає учням виконувати покрокову роботу з математики, дозволяє їм досліджувати різні шляхи вирішення, а також допомагає розвинути впевненість, логічність і розуміння.