

Конкурс до Міжнародного дня математики

Щорічно 14 березня відзначається нове наукове свято – **Міжнародний день математики** (*International Day of Mathematics*). Подію створив Міжнародний математичний союз у листопаді 2019 року на конференції ЮНЕСКО. Дату святкування обрали на честь **Міжнародного дня числа «Пі»** – власне, перших трьох знаків цієї математичної константи (3.14 за американською системою запису дати). Вперше День математики відзначили у 2020 році.



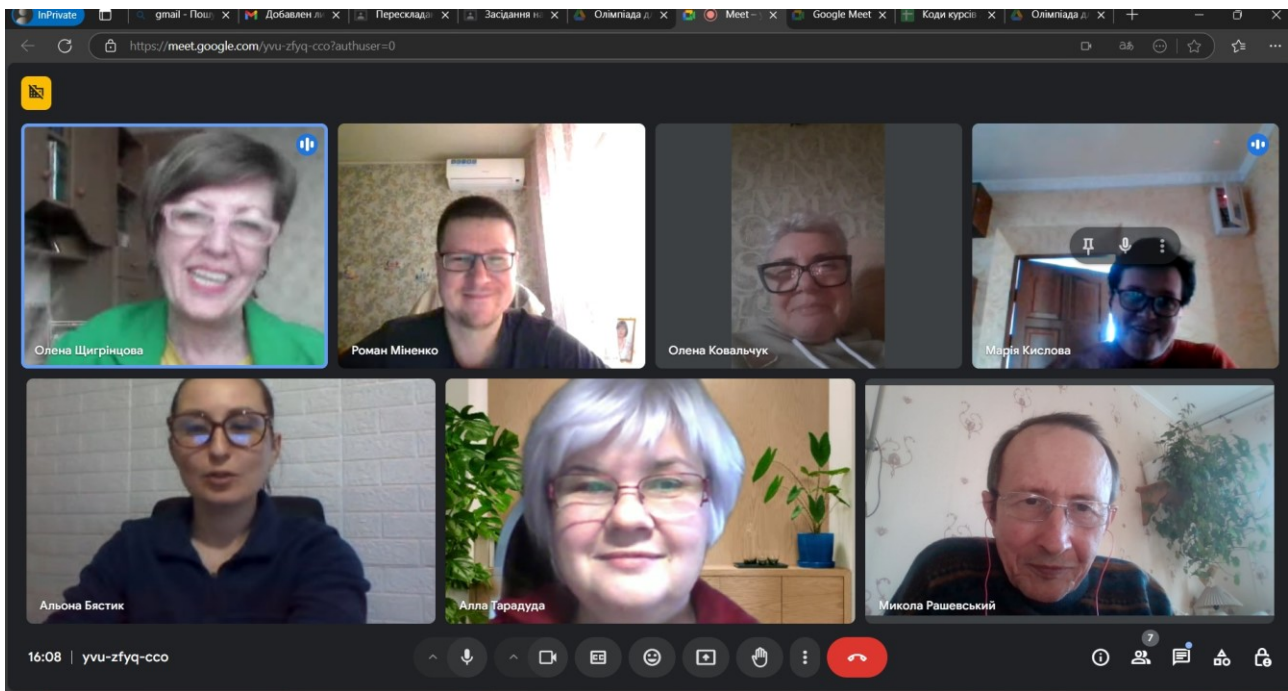
До Дня числа Пі цикловою комісією фізико-математичних дисциплін було проведено конкурс для здобувачів освіти коледжу.

1. Номінація «Число – оповідання»;
2. Номінація «Фраза – число».

У першій номінації необхідно було взяти будь-яке **ірраціональне** число, і скласти речення (есе, оповідання, фразу тощо без сумнівних чи неоднозначних висловлювань, змістовну), в якому б кількість букв у n -му його слові

дорівнювала n -й цифрі у запису згаданого числа. Нуль – на вибір: кінець речення або новий абзац.

Друга номінація потребувала для обраного конкурсантом самостійно відомого вислову (речення, прислів'я, частина вірша тощо) записати десятковий дріб (починаючи з 0, і далі за правилами першої номінації), і вказати максимально близькі до цього дробу такі числа: нескоротний дріб та ірраціональне число.



Обговорення творчості учасників конкурсу.

Після опрацювання і обговорення надісланих матеріалів, викладачами циклової комісії визначено переможців конкурсу. Ними стали здобувачі освіти групи 3-047 **Данило МЕНЕГАТТІ** (в обох номінаціях) та здобувач освіти групи 3-041 **Данило КУЗНЄЦОВ** (у другій номінації).

Твори переможців пропонуються для ознайомлення читачам.

Для числа $\pi = 3,14159265358979\dots$ Данило МЕНЕГАТТІ побудував таке речення:

«Хто у пеку й лихим становищі як виживе, зможе від амеби виробити досконалу вакцину.»

Для другої номінації переможці конкурсу вибрали відповідно вислови «Той, хто знає, навіщо жити, може витримати майже будь яке як», який за умовами конкурсу дає число 0,33464495432 та «Хто рано встає, тому Бог дає» із відповідним числом 0,345433. Для записаних чисел переможцями конкурсу побудовані досить точні раціональні та ірраціональні наближення, а саме: $85/254$ і $\sqrt{3}/5 = 0,34641016151\dots$ та $3207/9284$; $\pi/9 \approx 0,3491$.