**Тема уроку:** Паралельність площин. Геометрія 10 клас

**Мета уроку:**

* ***освітня:*** удосконалювати вміння учнів застосовувати і властивості паралельних площин при розв’язуванні задач;
* ***розвивальна:*** організувати діяльність із розвитку уваги, математичного мовлення, робити висновки, узагальнювати факти;
* ***виховна:***виховувати інтерес до навчання, вміння працювати в колективі, створювати ситуацію успіху для формування позитивного ставлення до себе «я можу у мене все вийде».

**Тип уроку:** удосконалення умінь і навичок.

**ХІД УРОКУ**

**І. Організаційний момент**

***Вітання з учнями.*** Налаштування учнів плідну співпрацю.

**ІІ. Перевірка домашнього завдання**

Одним із завдання було вивчити означення та теореми. Перевіримо за допомогою гри «Мільйонер», перейдіть за посиланням та розпочніть гру. <https://learningapps.org/view5859332>

**ІІІ. Актуалізація опорних знань**

Повторимо властивості та теореми паралельності прямої і площини. Перейдіть за посиланням та виконайте завдання. <https://learningapps.org/view14316956>

Тепер давайте зіграємо в перегони. Перейдіть за посилання <https://learningapps.org/view6010988> та оберіть «грати з друзями», перевіримо хто швидше дійде до фінішу.

**IV. Застосування знань умінь і навичок.**

**Робота біля дошки.** Розв’язування задач з підручника О. С. Істер «Математика» рівень стандарт, з коментарем.

№ 5.25, 5.38

**VI Домашнє завдання.**

№ 5.29, 5.40

**VII. Рефлексія**

Запитання до класу

1. Як можуть бути розташовані дві площини у просторі? (описати, обґрунтувати, показати)

2. Коли площини будуть паралельними? Коли будуть перетинатись?

3. Як через точку провести площину паралельну даній?

4. Чи може пряма або площина перетинати одну з двох паралельних площин, а не перетинати другу?

5. Що можна сказати про дві різні площини паралельні третій?