**Тема уроку:** ***Куля та сфера.***

***Взаємне розміщення площини і кулі (сфери)***

**Мета уроку:** Формування понять куля, сфера, центр кулі, радіус кулі, діаметр кулі

(сфери) та вмінь учнів знаходити елементи кулі (сфери)

й визначати взаємне розміщення площини і кулі у просторі.

Розвивати просторову уяву та вміння застосовувати теоретичні знання до

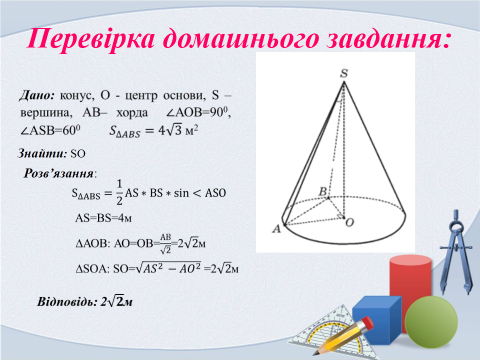
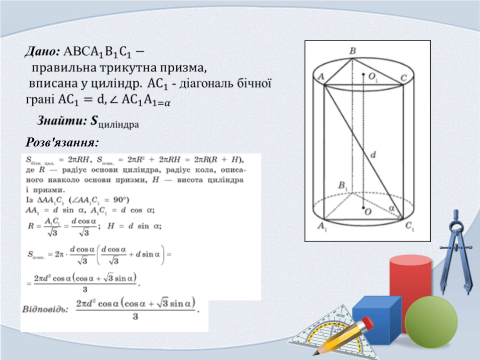
розв’язування задач

Виховувати охайність

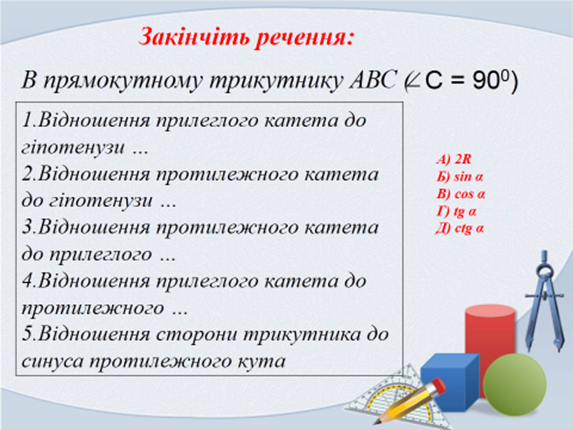
**Обладнання:** комп’ютер, мультимедійний проектор

**Хід уроку:**

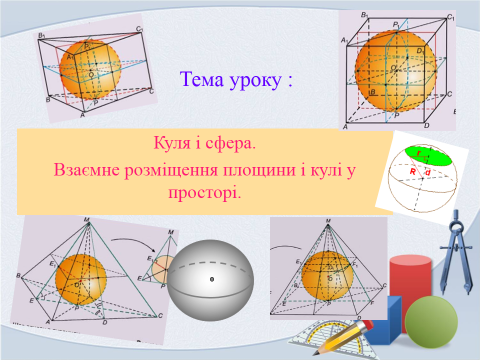
**І Перевірка домашнього завдання:**

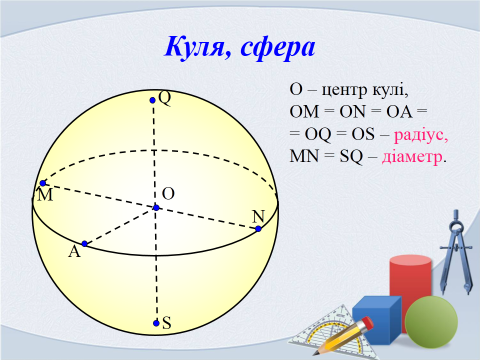
 

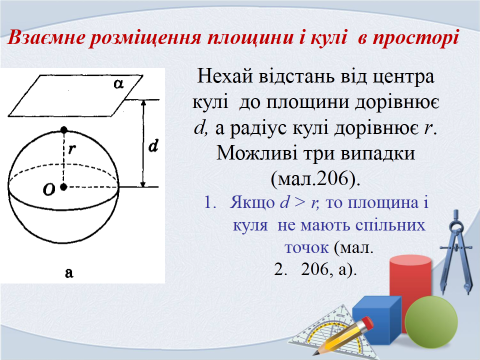
**ІІ Актуалізація опорних знань:**

**ІІІ Вивчення нового матеріалу: (формулювання теми та мети уроку)**

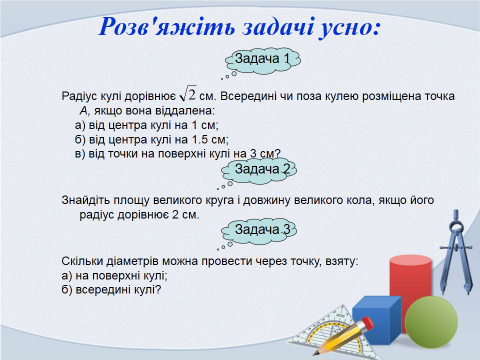
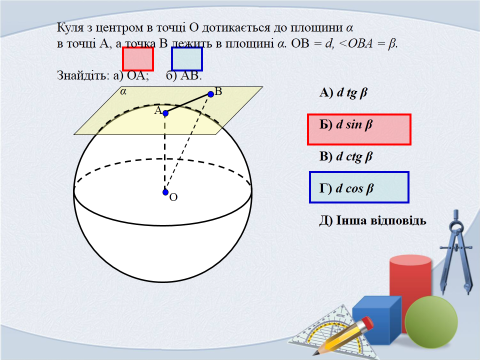
 

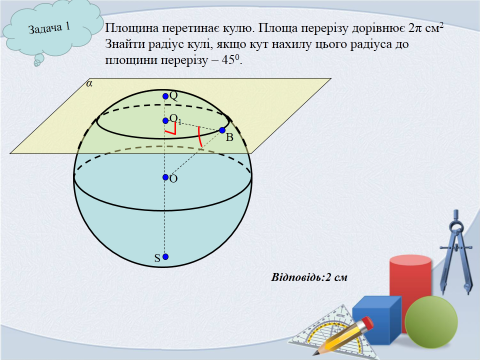
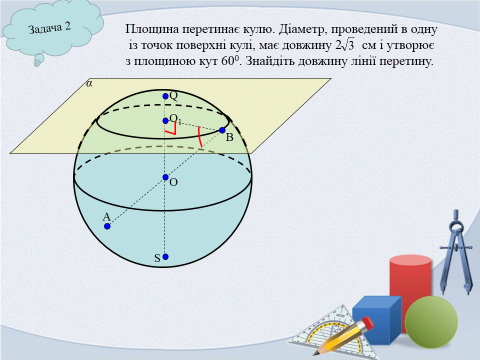
 

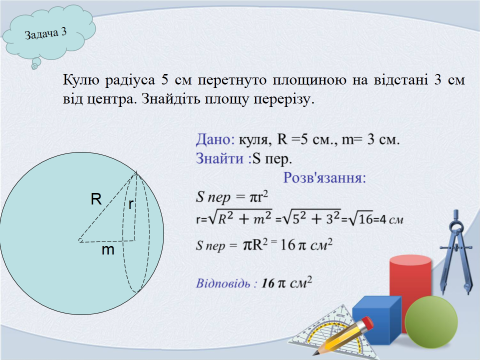
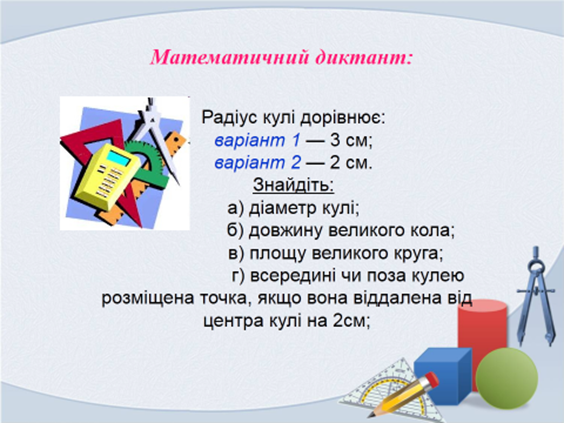


**ІV Закріплення вивченого:**

**V Розвязати письмово за готовим малюнком:**

**VI Підсумок уроку:**

Яку тему ми вивчали на уроці?

Що нового дізнались на уроці?

Які питання виникли при вивченні нового матеріалу?

**VII Домашнє завдання:**

§27 (ст 200-201)

№1023; №1039