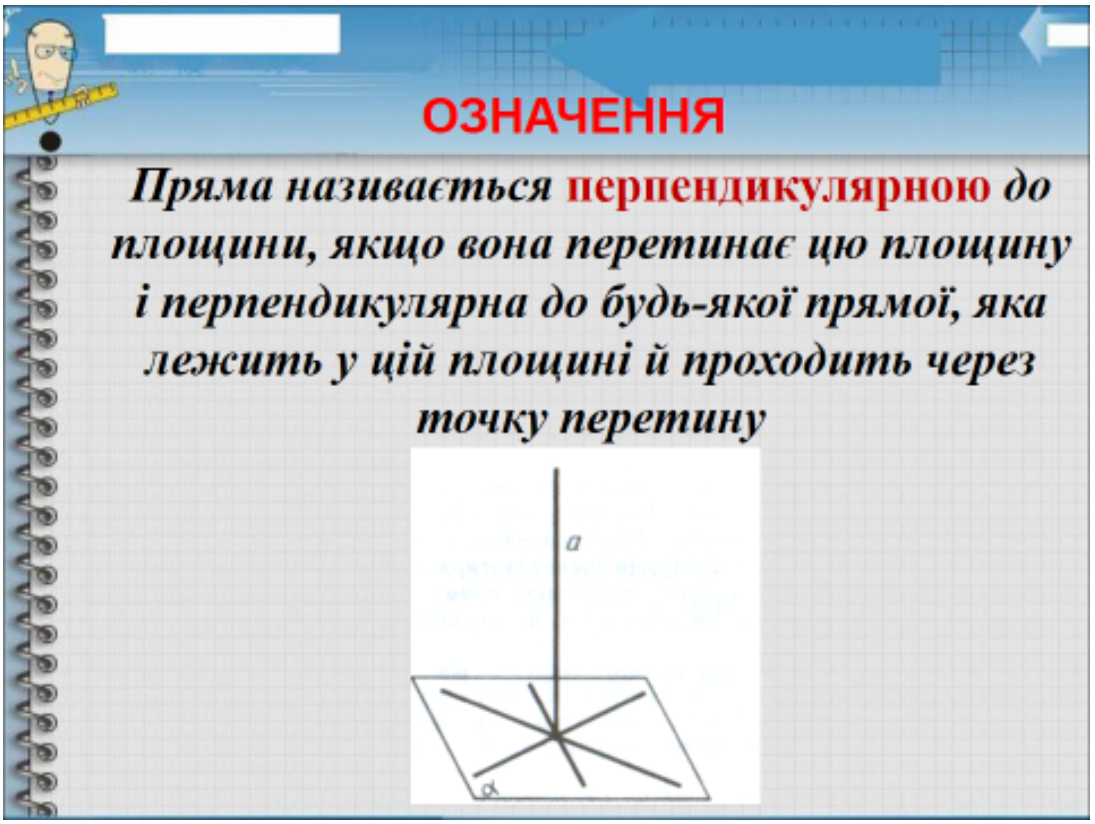
Тема: Розв’язування задач. Перпендикулярність прямої та площини

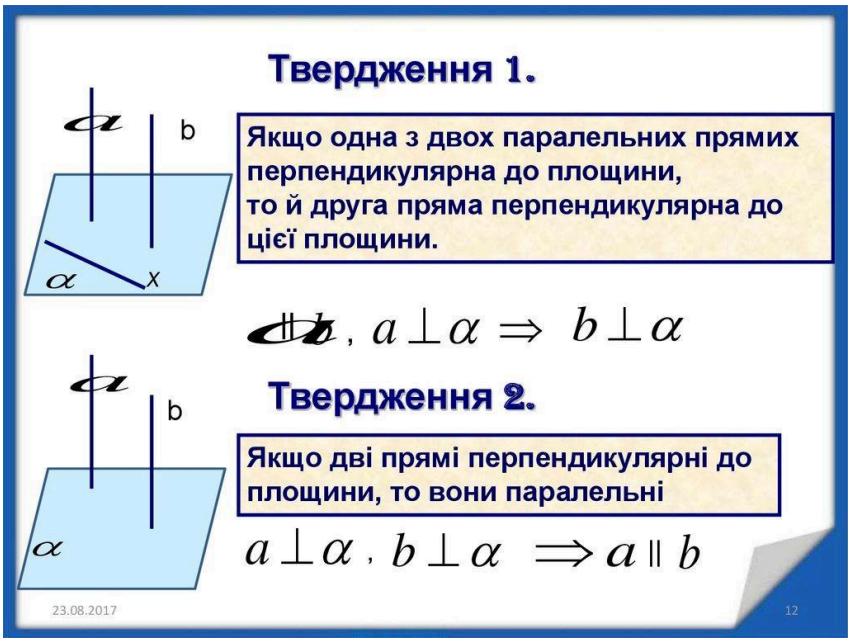
Посилання на підручник: https://lib.imzo.gov.ua/wa-data/public/site/books2/pidruchnyky-10-klas-2018/14-matematyka-10-klas/merzlyak-ag-matematyka-alg-i-poch-analizu-ta-geom-riven-standartu-10-kl.pdf

Матеріали до теми:

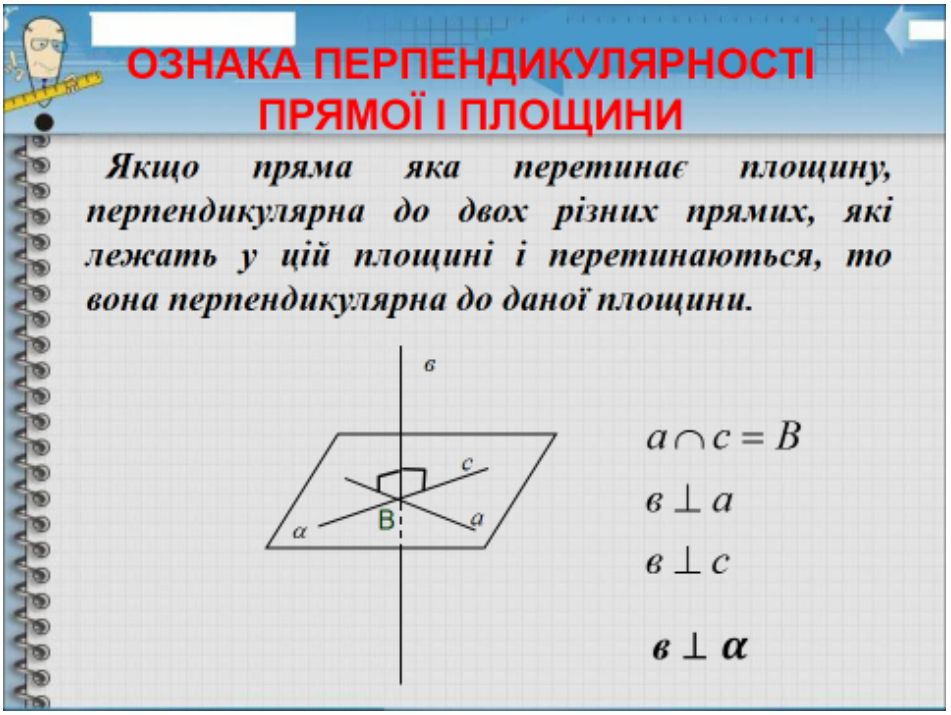
1. Означення перпендикулярних прямих.

Пряму називають перпендикулярною до площини якщо вона перетинає площину і перпендикулярна до кожної прямої, яка проходить через точку перетину і лежить у цій площині. Позначають пряму перпендикулярну площині $a \perp \alpha$





2. Ознака перпендикулярності прямої і площини. Маючи означення прямої перпендикулярної до площини, виникає запитання, як перевірити чи пряма перпендикулярна до площини? Адже це запитання має практичне значення, наприклад при установці стовпів, щогл, колон, які потрібно поставити перпендикулярно до площини землі, ми, що будемо проводити безліч прямих перпендикулярних до стовпа? Це є не практично. Тому досить встановити перпендикулярність між двома прямими і стовпами. Про це нам говорить ознака перпендикулярності прямої і площини.



Завдання:

1. Опрацювати теоретичний матеріал п. 34.
2. Законспектувати означення, теореми.
3. Виконати письмово вправи: 34.1-34.7.
4. Переглянути відеоматеріали за посиланням: https://vseosvita.ua/library/perpendikularnist-pramoi-ta-plosini-oznaka-perpendikularnosti-pramoi-ta-plosini-28358.html

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!!! Роботу виконувати у робочому або окремому зошиті (якщо робочий залишився у гуртожитку), фотографувати і надсилати на електронну адресу valentinatalavera@ukr.net , у темі листа вказувати – ПІБ, предмет, номер групи.

Можна підготувати мультимедійну презентацію з теми і надіслати на електронну адресу valentinatalavera@ukr.net .