

12.09.2022

Тема: Основні поняття стереометрії. Аксиоми стереометрії

Посилання

на

підручник:

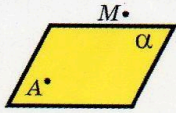
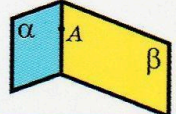
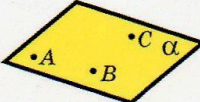
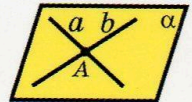
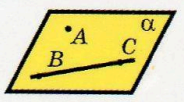
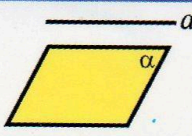
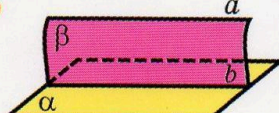
<https://lib.imzo.gov.ua/wa-data/public/site/books2/pidruchnyky-10-klas-2018/14-matematyka-10-klas/merzlyak-ag-matematyka-alg-i-poch-analizu-ta-geom-riven-standartu-10-kl.pdf>

Матеріали до теми:

Таблиця 1

ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ СТЕРЕОМЕТРІЇ

АКСІОМИ СТЕРЕОМЕТРІЇ ТА НАСЛІДКИ З НИХ

	<p>1. Якщо б не була площина, існують точки, що належать цій площині, і точки, які не належать їй</p> <p style="text-align: right;">$A \in \alpha, M \notin \alpha$</p>
	<p>2. Якщо дві різні площини мають спільну точку, то вони перетинаються по прямій, що проходить через цю точку</p>
	<p>3. Через будь-які три точки, що не лежать на одній прямій, можна провести площину, і до того ж тільки одну</p>
	<p>4. Якщо дві точки прямої лежать у площині, то і вся пряма лежить у цій площині</p>
	<p>5. Через дві прямі, що перетинаються, можна провести площину, і до того ж тільки одну</p>
	<p>6. Через пряму і точку, що не лежить на ній, можна провести площину, і до того ж тільки одну</p>
ПАРАЛЕЛЬНІСТЬ ПРЯМОЇ І ПЛОЩИНИ	
	<p style="text-align: center;">$a \parallel \alpha$</p> <p>Пряма і площина називаються паралельними, якщо вони не перетинаються</p>
ОЗНАКА	ВЛАСТИВІСТЬ
<p>Якщо $b \parallel a$ (a лежить у площині α), то $b \parallel \alpha$</p> <p style="text-align: center;">b</p> 	<p>Якщо $a \parallel \alpha$, β проходить через a, β перетинає α по b, то $a \parallel b$</p> 

Завдання:

1. Опрацювати теоретичний матеріал §4, п.27.
2. Законспектувати означення, теореми, аксіоми.
3. Виконати письмово вправи: 27.1-27.4, 27.9.

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 .