

Тема: Розв'язування задач. Самостійна робота.

Посилання

Ha

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-sta-ndartu-10-kl.pdf>

Завдання:

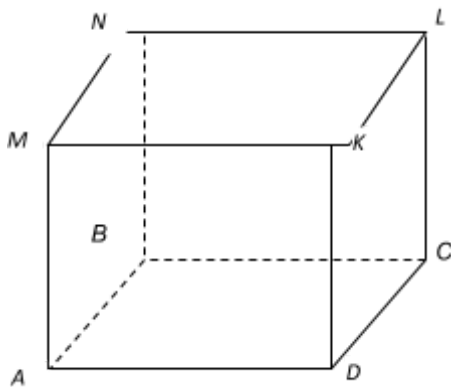
1. Повторити теоретичний матеріал §4, п. 27-30.
2. Виконати самостійну роботу:

Паралельність прямої та площини

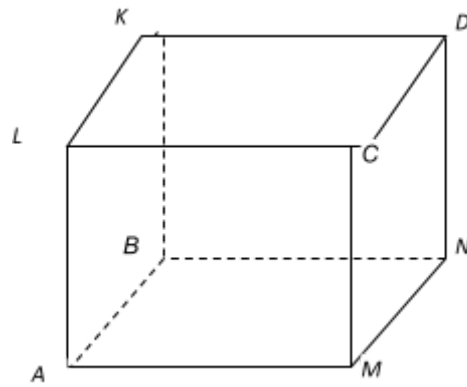
І частина

Дано зображення куба:

Варіант 1



Варіант 2



Користуючись зображенням запишіть:

1. пряму, яка паралельна площині BCM і проходить через точку D ;
2. грані куба, які паралельні прямій CD ;
3. площину, яка містить пряму BN і паралельна прямій CD ;
4. площину, яка паралельна прямій CD і проходить через точку N ;
5. площини, які паралельні прямій BM ;
6. прямі, паралельні площині ABM .

II частина

1. Прямі a і b паралельні. Як можуть бути розміщені пряма b і площина α , якщо:

Варіант 1

a і α паралельні?

Варіант 2

a і α перетинаються?

2. Прямі a і b перетинаються. Як можуть бути розміщені пряма b і площина α , якщо:

Варіант 1

a і α перетинаються?

Варіант 2

a і α паралельні?

3. Прямі a і b мимобіжні. Як можуть бути розміщені пряма b і площина α , якщо:

Варіант 1

a і α паралельні?

Варіант 2

a і α перетинаються?

4. Пряма a лежить у площині α . Як можуть бути розміщені прямі a і b , якщо:

Варіант 1

α і b перетинаються?

Варіант 2

α і b паралельні?

5. Прямі a перетинає площину α . Як можуть бути розміщені a і b , якщо:

Варіант 1

α і b паралельні?

Варіант 2

α і b перетинаються?

6. Пряма a паралельна площині α . Як можуть бути розміщені прямі a і b , якщо:

Варіант 1

α і b перетинаються?

Варіант 2

α і b паралельні?

3. Переглянути відеоматеріали за посиланням:

<https://www.youtube.com/watch?v=M2okFykMXUU>

<https://ppt-online.org/25986>

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 .