

04.10.2021

Група 11. Математика (Геометрія)

Урок 7

Тема: Самостійна робота

Мета:

Навчальна – закріпити знання з теми «Аксіоми стереометрії та наслідки з них»; формувати навички та вміння розв'язувати вправи, застосовуючи знання

Розвивальна – розвинути просторове мислення, довготривалу пам'ять, навички застосування теорем та аксіом

Виховна – виховати прагнення вдосконалювати свої знання.

Матеріали до уроку

Чи правильне твердження? Відповідь обґрунтуйте.

1. Якщо дві прямі лежать в одній площині, то вони не є мимобіжними.
2. Якщо дві прямі паралельні третьі, то вони мимобіжні.
3. Якщо дві прямі не перетинаються, то вони обов'язково паралельні.
4. Дві прямі завжди лежать в одній площині.
5. Якщо дві прямі паралельні третьі прямі, то вони паралельні.
6. Якщо пряма в просторі перетинає одну з двох паралельних прямих то вона обов'язково перетинає і другу.
7. Скільки спільніх точок мають дві різні площини що перетинаються?
8. Точки А, С лежать на одній прямій, точка D не лежить на ній. Скільки різних площин можна провести через ці точки?
9. Що можна сказати про взаємне розташування двох площин які мають три спільні точки, що не лежать на одній прямій?
10. Дві площини перетинаються по прямій с. Точка М лежить тільки в одній із площин. Що можна сказати про взаємне розміщення точки М і прямої с?

Домашнє завдання: виконати самостійну роботу і відправити на перевірку.

Зворотній зв'язок:

E-mail: ysipovich.anna@gmail.com

