

13.10.2023

Група 15

Математика (геометрія)

Урок 7

Тема: Розв'язування вправ

Мета:

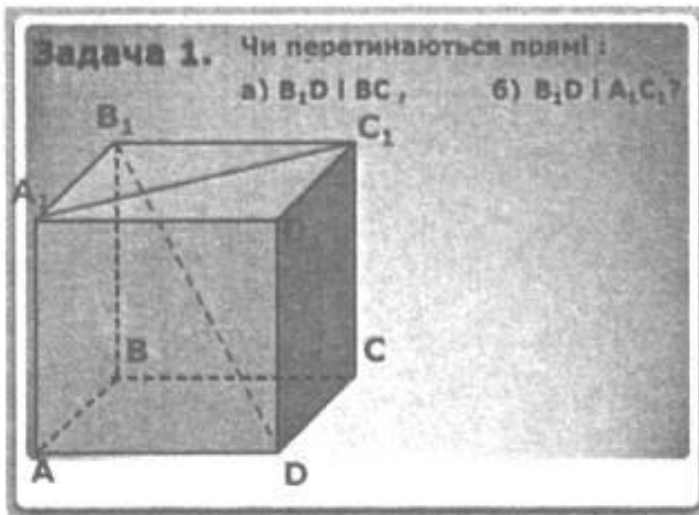
закріпити поняття паралельних, мимобіжних прямих та прямих, що перетинаються, знання ознаки паралельності прямих; вироблення навичок застосування вивченого матеріалу до розв'язування задач;

розвиток просторової уяви, логічного мислення, спостережливості, вміння чітко й правильно висловлювати думку;

виховання культури математичних записів та мови.

Матеріали до уроку:

Задача 1.

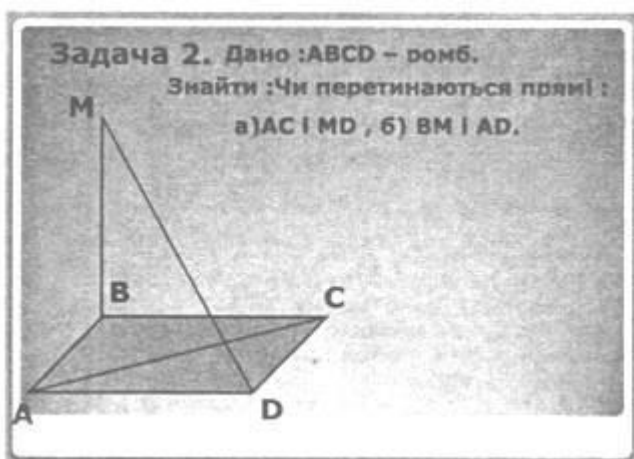


Розв'язання

а) Пряма B_1D перетинає площину (ABC) у точці D , яка не належить прямій BC .

Отже, прямі B_1D і BC – мимобіжні (за ознакою мимобіжності прямих), а тому B_1D і BC не перетинаються.

Задача 2.



Розв'язання

а) Пряма MD перетинає площину (ABC) у точці D , яка не належить прямій AC .

Отже, прямі MD і AC – мимобіжні (за ознакою мимобіжності прямих), а тому MD і AC не перетинаються.

Задача 3.

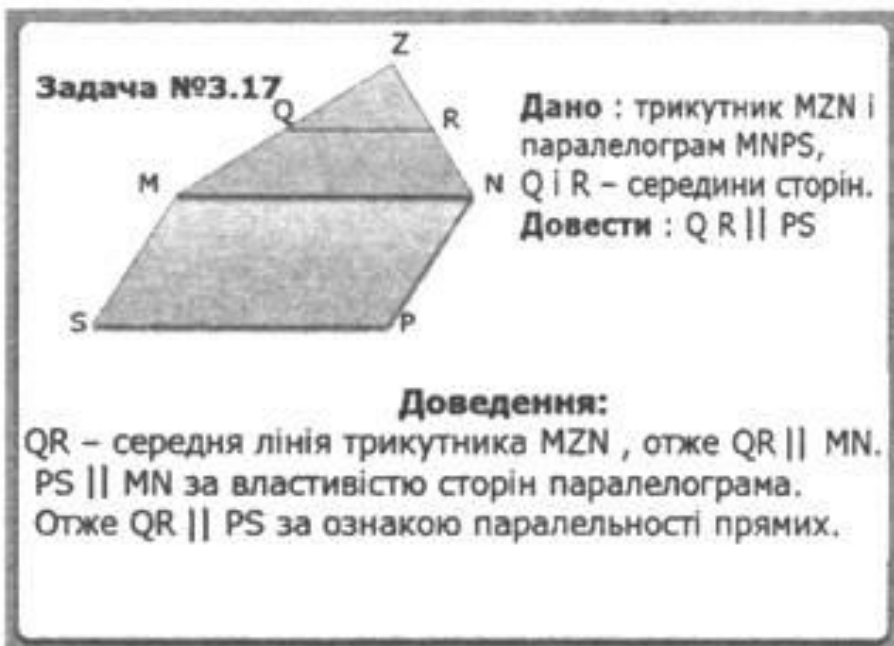


Розв'язання

EF – середня лінія трикутника ADC,
отже $EF \parallel AC$. MN – середня лінія
трикутника ABC, тому $MN \parallel AC$.

Отже, $EF \parallel MN$ за ознакою
паралельності прямих.

Задача 3.17 (зі збірника взято)



Домашнє завдання:

1. Зробити конспект
2. Виконати §23 ст.179 №843,847

Зворотній зв'язок:

E-mail: vitasergiivna1992@gmail.com