

ТЕМА. ВЗАЄМНЕ РОЗТАШУВАННЯ ПРЯМОЇ ТА ПЛОЩИНИ.
ПЕРПЕНДИКУЛЯР ДО ПЛОЩИНИ

Дата _____

Учитель _____

Мета: розглянути випадки взаємного розташування прямої та площини;
сформувані поняття прямої, паралельної площині, перпендикуляра до площини.

Тип уроку: засвоєння нових знань і вмінь.

Обладнання та наочність: _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником _____

2. Самостійна робота з подальшою взаємоперевіркою

Варіант 1

- 1) Прямі a і b лежать в одній площині. Чи можуть прямі a і b :
 - а) перетинатися;
 - б) бути паралельними;
 - в) бути мимобіжними?
- 2) Прямі m і n перетинаються. Як розташована пряма m відносно прямої d , якщо:
 - а) $d \parallel n$;
 - б) прямі d і n перетинаються?
- 3) Прямі a і b паралельні. Точки A і B належать прямій a , точки C і D належать прямій b . Чи лежать прямі AC і BD в одній площині?

Варіант 2

- 1) Дано куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. Як розташовані прямі:
 - а) AA_1 і BB_1 ;
 - б) $A_1 B_1$ і BB_1 ;
 - в) $A_1 A$ і $D_1 C_1$?

