

Геометрія 11 клас

Теми для самостійного опрацювання до 23 грудня 2025 року

Тема 2. ПЕРПЕНДИКУЛЯРНІСТЬ ПРЯМИХ І ПЛОЩИН У ПРОСТОРИ

1. Перпендикулярність прямих у просторі.
2. Перпендикулярність прямої і площини
3. Перпендикуляр і похила
4. Теорема про три перпендикуляри
5. Двогранний кут
6. Перпендикулярність площин. Ознака перпендикулярності площин
7. Властивості перпендикулярних площин

Очікувані результати навчання

Учень/учениця:

встановлює та обґрунтовує перпендикулярність прямих, прямої та площини, двох площин;

формулює означення кута між прямими, прямою та площиною, площинами; теорему про три перпендикуляри;

застосовує відношення між прямими і площинами у просторі до опису об'єктів навколишнього світу;

розв'язує задачі на знаходження відстаней та кутів в просторі, зокрема практичного місту.

Перевірка знань – контрольна робота.