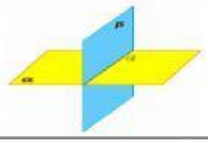
ВСТУП ДО СТЕРЕОМЕТРІЇ

АКСІОМИ СТЕРЕОМЕТРІЇ ТА НАСЛІДКИ З НИХ



1. Яке мінімальне число точок визначає площину?	
2. Чи можуть дві площини мати тільки дві спільні точки?	
3. Скільки площин можна провести через дві точки простору?	
4. Скільки площин можна провести через пряму і точку, що лежить на цій прямій?	
5. Як розміщені пряма a і точка A, якщо через них можна провести три різних площини?	
6. Шість точок не лежать в одній площині. Яке найбільше число цих точок може лежати на одній прямій?	
7. Скільки площин можна провести через точки A, B і C, якщо $AB = 4, BC = 9, AC = 13$?	
8. Чи є правильним твердження, що пряма і площина можуть мати не більше однієї спільної точки?	
9. Чи є правильним твердження, що пряма, яка проходить через точку перетину діагоналей паралелограма, завжди лежить у площині цього паралелограма?	
10. Якщо дві площини мають одну спільну точку, то в цих площинах існує принаймні ще одна спільна точка. Чи є правильним це твердження?	

LIVEWORKSHEETS