

Перелік питань з геометрії

	<i>Тема I. Вступ до стереометрії</i>
1.	Основні поняття стереометрії. Аксиоми стереометрії
2.	Наслідки з аксіом стереометрії
3.	Просторові геометричні фігури. Найпростіші задачі на побудову перерізів куба, прямокутного паралелепіпеда, піраміди
	<i>Тема II. Паралельність прямих і площин у просторі</i>
4.	Взаємне розміщення двох прямих у просторі
5.	Властивості і ознаки паралельних і мимобіжних прямих
6.	Взаємне розміщення прямої та площини у просторі
7.	Властивість прямої, паралельної до площини
8.	Ознака паралельності прямої та площини
9.	Взаємне розміщення двох площин у просторі
10.	Ознака паралельності площин, властивості
11.	Властивості паралельних площин
12.	Паралельне проектування і його властивості
13.	Зображення плоских і просторових фігур у стереометрії
14.	Використання паралельності прямих і площин при побудові перерізів многогранників
	<i>Тема III. Перпендикулярність прямих і площин у просторі</i>
15.	Перпендикулярність прямих у просторі
16.	Ознака перпендикулярності прямої та площини
17.	Перпендикуляр і похила. Теорема про три перпендикуляри
18.	Кути у просторі. Двогранний кут, кут між площинами
19.	Перпендикулярність прямих і площин у просторі. Розв'язування вправ
20.	Вимірювання відстані у просторі від точки до площини
21.	Вимірювання відстані у просторі від прямої до площини
22.	Вимірювання відстані у просторі між площинами
23.	Вимірювання кутів у просторі між прямими
24.	Вимірювання кутів у просторі між прямою і площиною
25.	Вимірювання кутів у просторі між площинами
	<i>Тема IV. Координати і вектори</i>
26.	Прямокутні координати в просторі
27.	Відстань між двома точками в просторі
28.	Координати середини відрізка
29.	Вектори у просторі. Формула для обчислення довжини вектора
30.	Дії над векторами, що задані координатами
31.	Скалярний добуток векторів. Кут між векторами