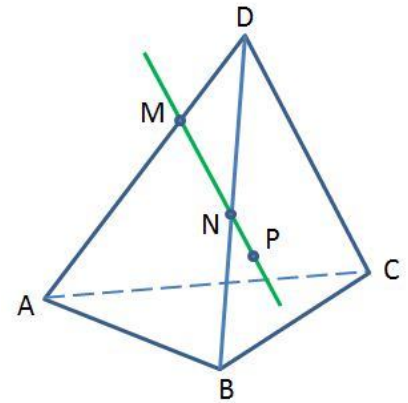


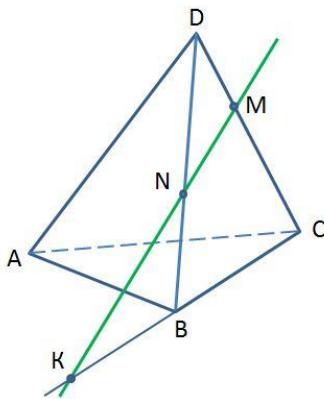
Тест 1
Аксиомы стереометрии
Вариант 1

1 Точка P лежит на прямой MN . Назовите плоскость, которой принадлежит точка P .

- 1) ABC 2) DBC 3) DAB 4) DAC



2



Каким плоскостям принадлежит точка K ?

- 1) ABC и ABD
2) ABD и BCD
3) ACD и ABD
4) ABC и BCD

3 Выберите **верные** высказывания:

- 1) Любые три точки лежат в одной плоскости.
- 2) Если центр окружности и ее точка лежат в плоскости, то и вся окружность лежит в этой плоскости.
- 3) Через три точки, лежащих на прямой, проходит только одна плоскость.
- 4) Через две пересекающихся прямые проходит плоскость, и притом только одна.

Ответ: _____

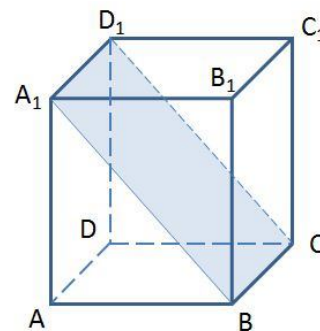
4 Выберите **неверные** высказывания:

- 1) Если три прямые имеют общую точку, то они лежат в одной плоскости.
- 2) Прямая, пересекающая две стороны треугольника, лежит в плоскости этого треугольника.
- 3) Две плоскости могут имеет только две общие точки.
- 4) Три попарно пересекающиеся в разных точках прямые, лежат в одной плоскости.

Ответ: _____

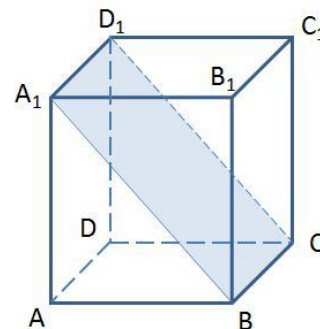
5 Назовите прямую, по которой пересекаются плоскости A_1BC и A_1AD .

- 1) DC
- 2) A_1D_1
- 3) D_1D
- 4) D_1C



6 Назовите прямую, по которой пересекаются плоскости DCC_1 и A_1AD .

- 1) DC
- 2) A_1D_1
- 3) D_1D
- 4) D_1C



7 Прямые AB и CD пересекаются. Через прямую AB проведена плоскость. Назовите линию пересечения данной плоскости с плоскостью BCD .

- 1) AC
- 2) AB
- 3) BC
- 4) BD

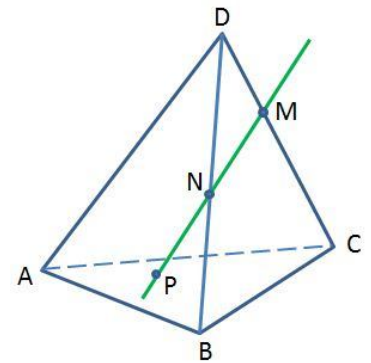
8 Прямые AB и CD пересекаются. Через точки B и D проведена плоскость. Назовите линию пересечения данной плоскости с плоскостью ACD .

- 1) AC
- 2) AB
- 3) BC
- 4) BD

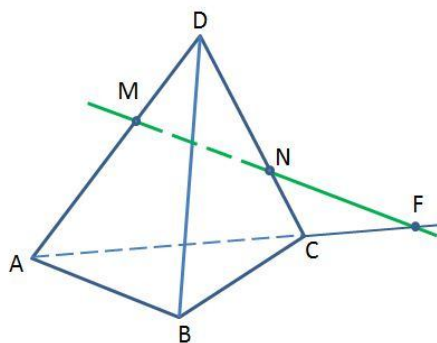
Тест 1
Аксиомы стереометрии
Вариант 2

1 Точка Р лежит на прямой MN. Назовите плоскость, которой принадлежит точка Р.

- 1) ABC 2) DBC 3) DAB 4) DAC



2



Каким плоскостям принадлежит точка F?

- 1) ABC и ACD
2) ABD и BCD
3) ACD и BCD
4) ABC и BCD

3 Выберите **верные** высказывания:

- 1) Любые четыре точки лежат в одной плоскости.
- 2) Через прямую и не лежащую на ней точку проходит только одна плоскость.
- 3) Если три точки окружности лежат в плоскости, то и вся окружность лежит в этой плоскости .
- 4) Две плоскости могут иметь только одну общую точку.

Ответ: _____

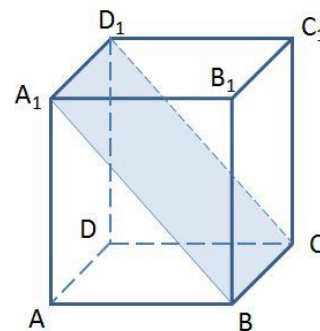
4 Выберите **неверные** высказывания:

- 1) Две окружности, имеющие общий центр, лежат в одной плоскости .
- 2) Прямая, проходящая через вершину треугольника, лежит в плоскости этого треугольника.
- 3) Три вершины треугольника принадлежат одной плоскости.
- 4) Через две параллельные прямые проходит плоскость , и притом только одна.

Ответ: _____

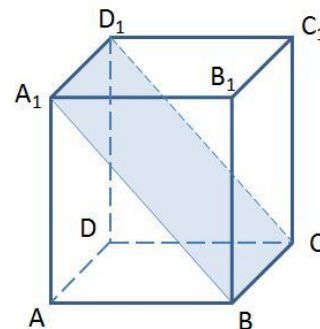
5 Назовите прямую, по которой пересекаются плоскости DCC_1 и A_1BC .

- 1) DC
- 2) A_1D_1
- 3) D_1D
- 4) D_1C



6 Назовите прямую, по которой пересекаются плоскости ABC и C_1CB .

- 1) BC
- 2) B_1C_1
- 3) A_1B
- 4) B_1B



7 Прямые AB и CD пересекаются. Через прямую CD проведена плоскость. Назовите линию пересечения данной плоскости с плоскостью ABC .

- 1) CD
- 2) AD
- 3) BC
- 4) BD

8 Прямые AB и CD пересекаются. Через точки A и D проведена плоскость. Назовите линию пересечения данной плоскости с плоскостью BCD .

- 1) AC
- 2) AD
- 3) BC
- 4) BD