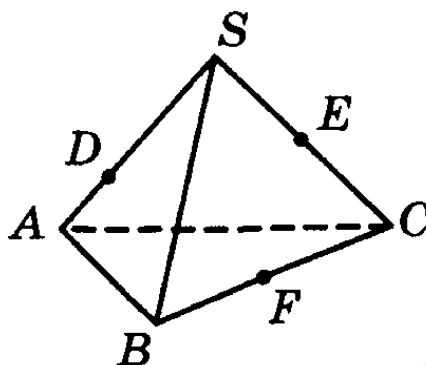


**Самостоятельная работа по математике по теме:
Точки, прямые и плоскости в пространстве.**

№1. Пользуясь данным рисунком, назовите:



а) плоскости, в которых лежит прямая

I вариант. DE

II вариант. EF

б) прямую, по которой пересекаются плоскости

I вариант. AEF и SBC

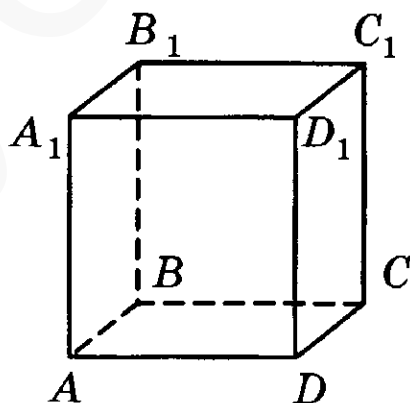
II вариант. BDE и SAC

в) плоскости, которые пересекает прямая

I вариант. SB

II вариант. AC

№2. Пользуясь данным рисунком, назовите:



а) плоскости, в которых лежит прямая

I вариант. B_1C

II вариант. AB_1

б) прямую, по которой пересекаются плоскости

I вариант. B_1CD и AA_1D_1

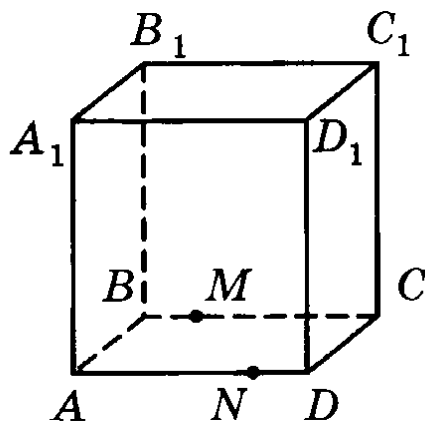
II вариант. ADC_1 и A_1B_1B

в) плоскость, не пересекающуюся с прямой

I вариант. CD_1

II вариант. BC_1

№3. По данным рисунка, назовите:



а) точки пересечения

I вариант. прямой MN с
плоскостью AA_1B_1 и прямой A_1N
с плоскостью CDD_1

II вариант. прямой MN с
плоскостью CC_1D_1 и
прямой C_1M с плоскостью ABB_1

б) прямую пересечения

I вариант. плоскости C_1NM с
плоскостью BB_1C_1

II вариант. плоскости A_1NM с
плоскостью $DA A_1$