***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**. B1C | **II вариант**. AB1 |
| **б)** прямую, по которой пересекаются плоскости |
| **I вариант**. B1CD и AA1D1 | **II вариант**. ADC1 и A1B1B |
| **в)** плоскость, не пересекающуюся с прямой |
| **I вариант**. СD1 | **II вариант**. BC1 |

|  |
| --- |
| **№3.** По данным рисунка, назовите: |
|  |
| **а)** точки пересечения |
| **I вариант**. прямой MN с плоскостью АА1В1 и прямой A1N с плоскостью СDD1 | **II вариант**. прямой MN с плоскостью СC1D1 ипрямой С1M с плоскостью АВВ1 |
| **б)** прямую пересечения |
| **I вариант**. плоскости С1NM с плоскостью ВВ1С1 | **II вариант**. плоскости А1NM с плоскостью DAA1 |