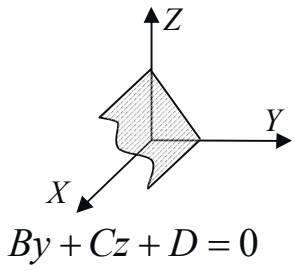
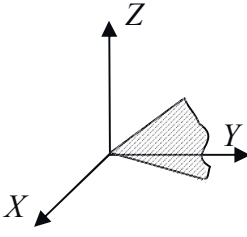
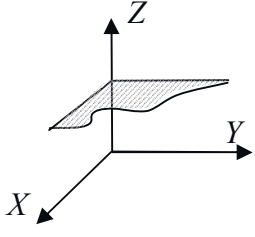
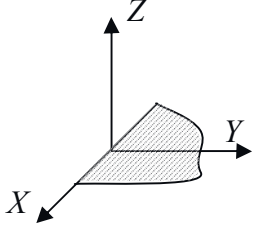
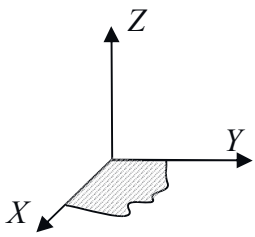


Частные случаи положения плоскости в пространстве

Положение плоскости и вид общего уравнения	Поясняющий рисунок
<p>Плоскость параллельна координатной оси</p> <p>$OX: By + Cz + D = 0 (A = 0)$ $OY: Ax + Cz + D = 0 (B = 0)$ $OZ: Ax + By + D = 0 (C = 0)$</p>	 <p style="text-align: center;">$By + Cz + D = 0$</p>
<p>Плоскость проходит через начало координат</p> <p>$Ax + By + Cz = 0 (D = 0)$</p>	
<p>Плоскость параллельна координатным осям</p> <p>OX и $OY: Cz + D = 0 (A = B = 0)$ OX и $OZ: By + D = 0 (A = C = 0)$ OY и $OZ: Ax + D = 0 (B = C = 0)$</p>	 <p style="text-align: center;">$Cz + D = 0$</p>
<p>Плоскость проходит через ось</p> <p>$OX: By + Cz = 0 (A = D = 0)$ $OY: Ax + Cz = 0 (B = D = 0)$ $OZ: Ax + By = 0 (C = D = 0)$</p>	 <p style="text-align: center;">$By + Cz = 0$</p>
<p>Уравнения координатных плоскостей</p> <p>$XOY: z = 0 (A = B = D = 0)$ $XOZ: y = 0 (A = C = D = 0)$ $YOZ: x = 0 (B = C = D = 0)$</p>	 <p style="text-align: center;">$z = 0$</p>