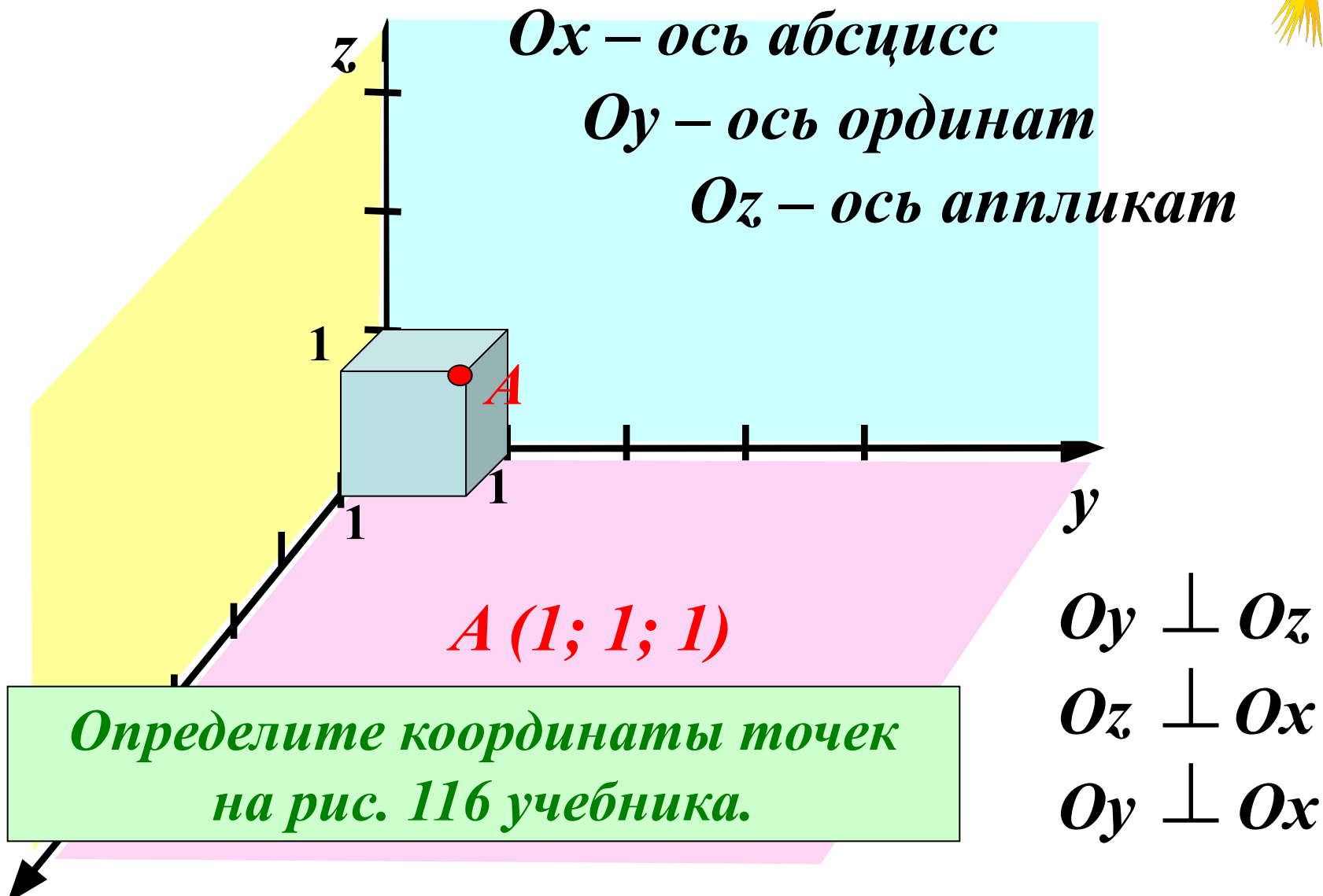


Прямоугольная система координат в пространстве.

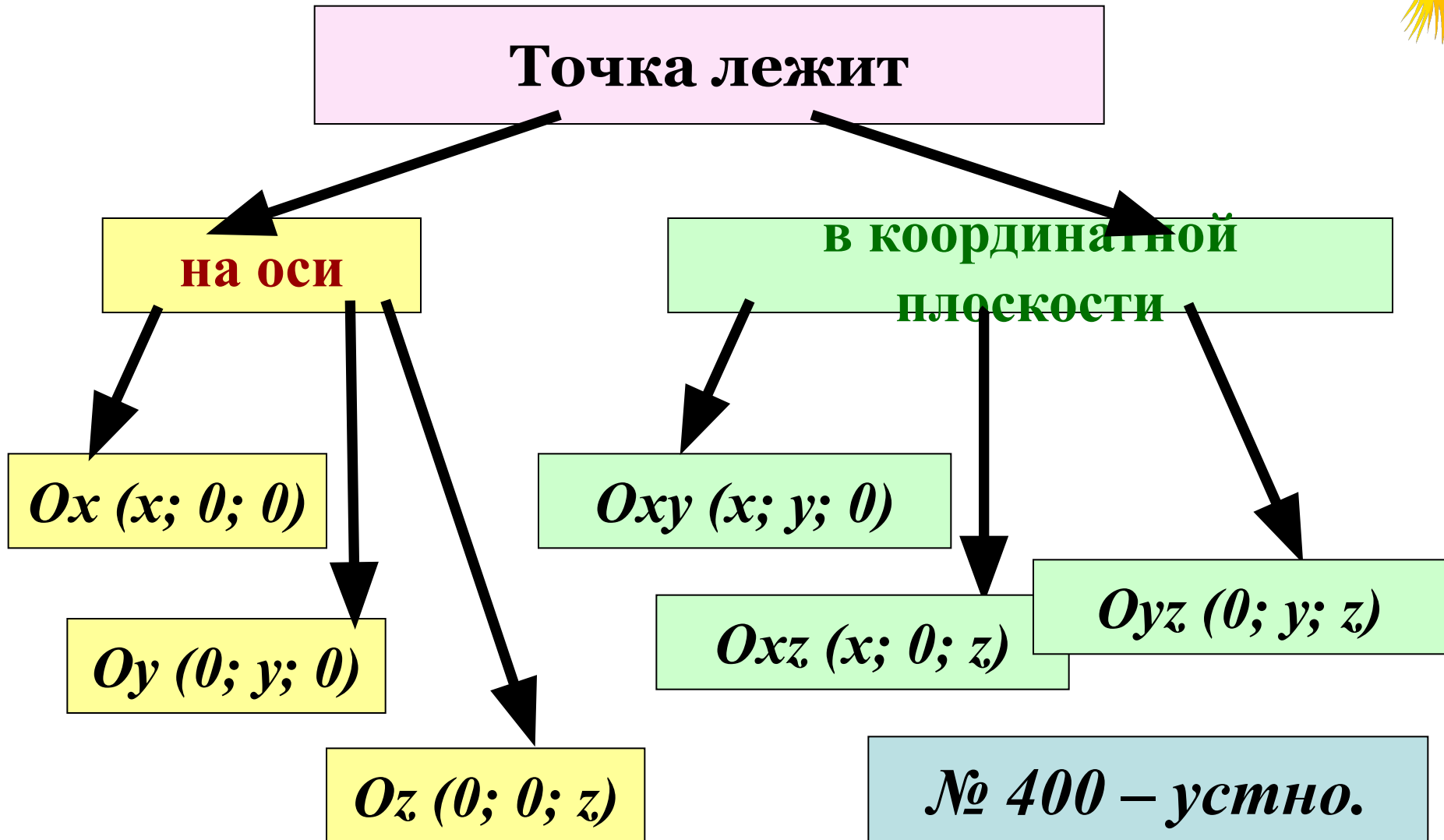
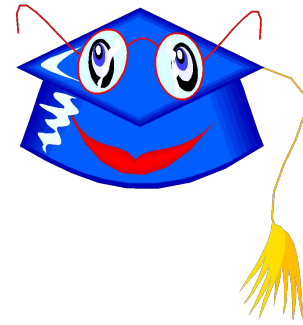
Геометрия – 11 класс



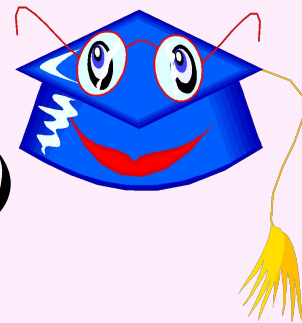
Задание прямоугольной системы координат в пространстве:



*Нахождение координат точек.
(Работа с учебником по рис 116)*



Решение задач.



№ 401 (a) Рассмотрим точку $A(2; -3; 5)$

1) $A_1: Oxy$

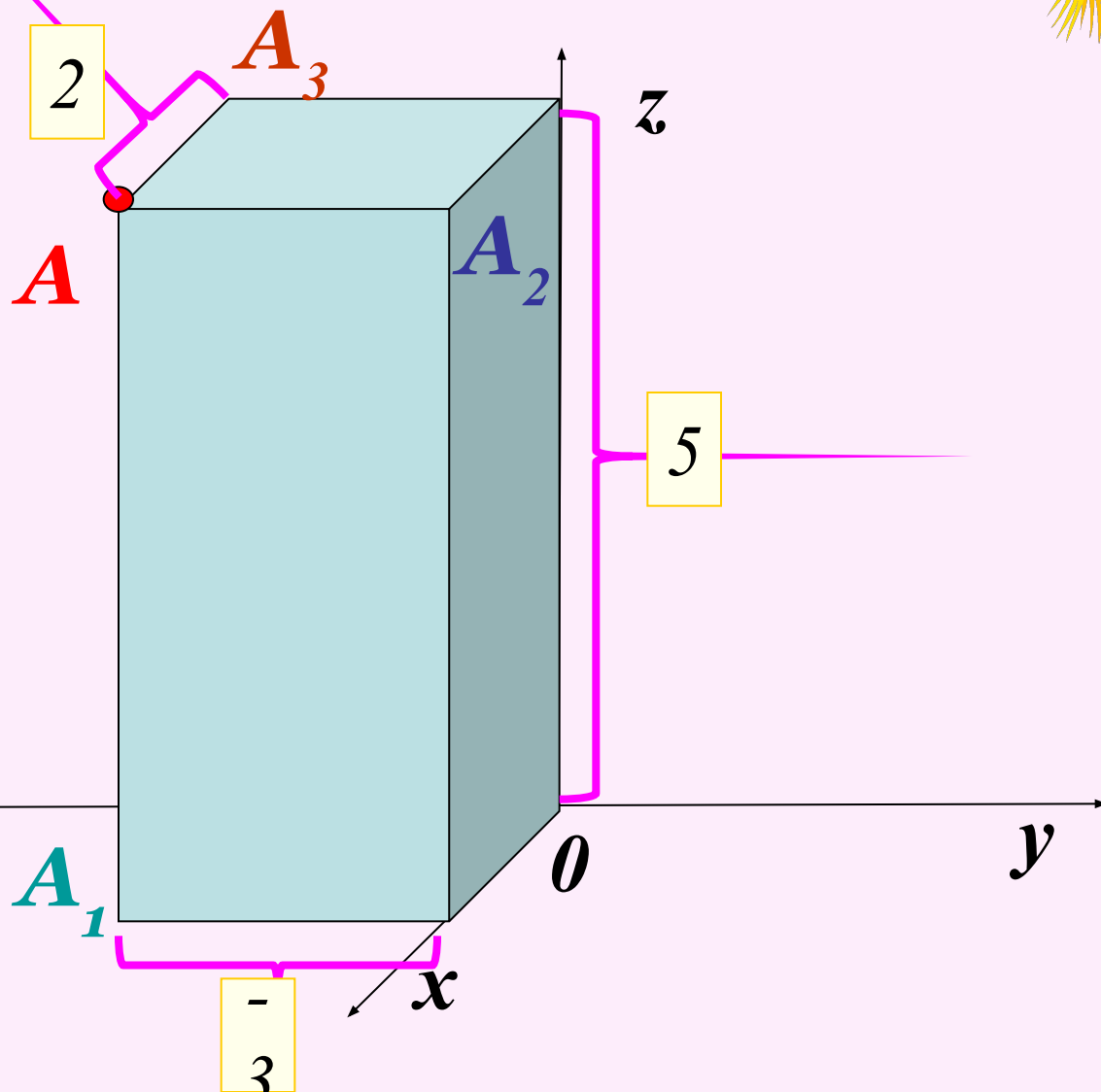
$$A_1(2; -3; 0)$$

2) $A_2: Oxz$

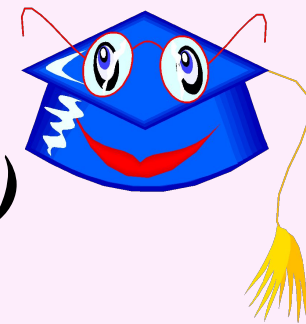
$$A_2(2; 0; 5)$$

3) $A_3: Oyz$

$$A_3(0; -3; 5)$$



Решение задач.



№ 401 (б) Рассмотрим точку $A(2; -3; 5)$

1) $A_4: Ox$

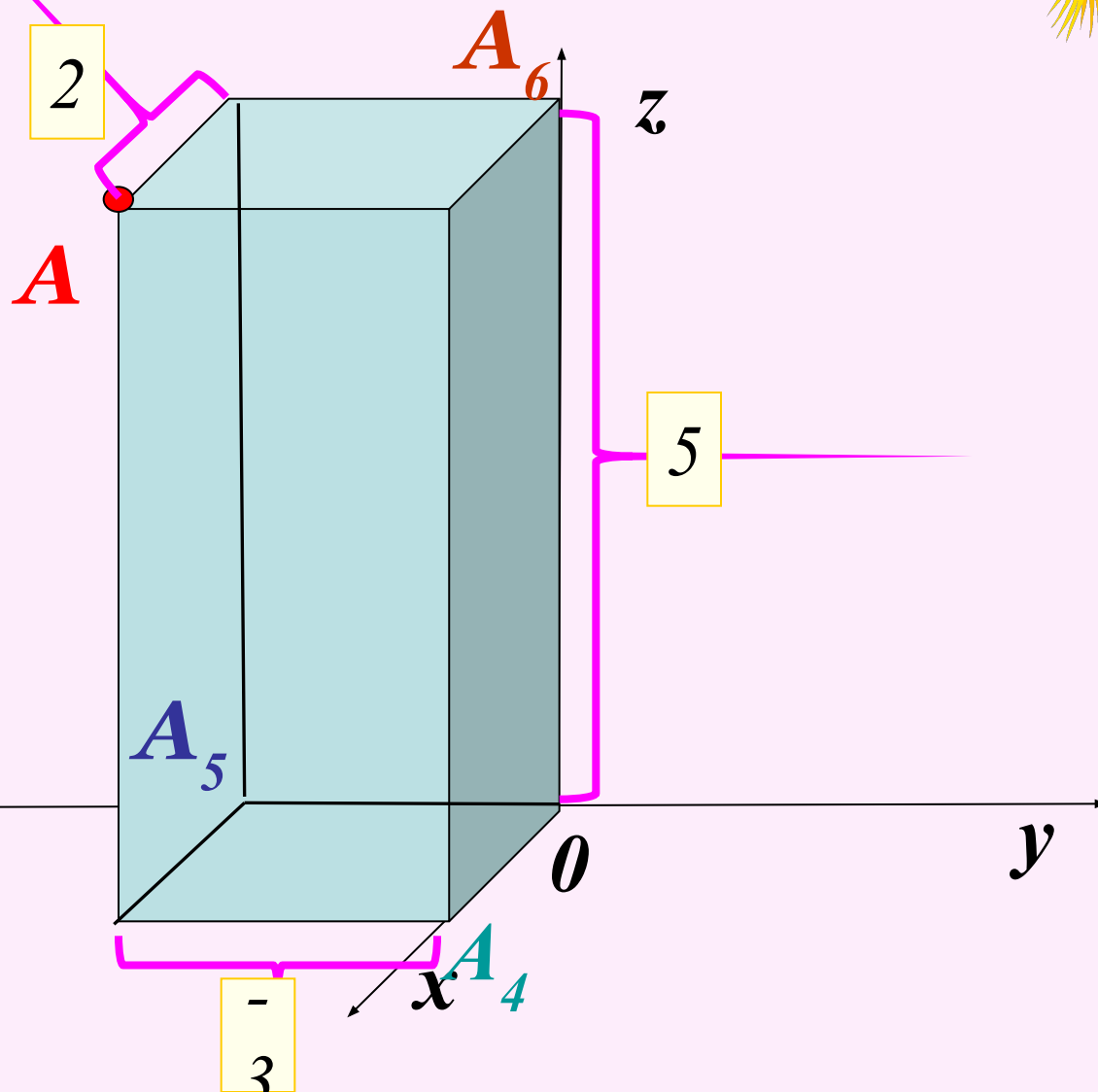
$$A_4(2; 0; 0)$$

2) $A_5: Oy$

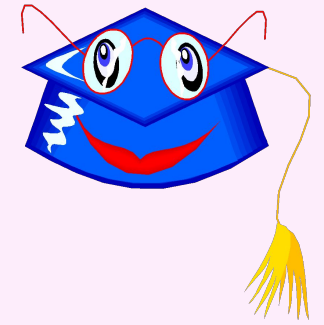
$$A_5(0; -3; 0)$$

3) $A_6: Oz$

$$A_6(0; 0; 5)$$



Решение задач.



№ 402

$B_1 (1; 0; 1)$

$C (0; 1; 0)$

$C_1 (1; 1; 0)$

$D_1 (1; 1; 1)$

