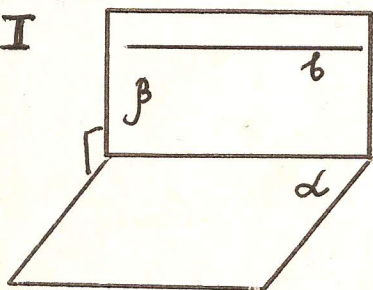
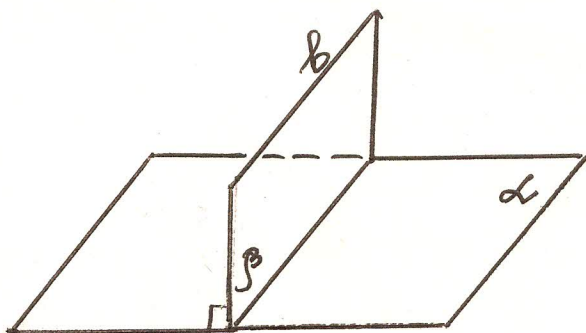


4) β не имеет общих точек с π, α

I

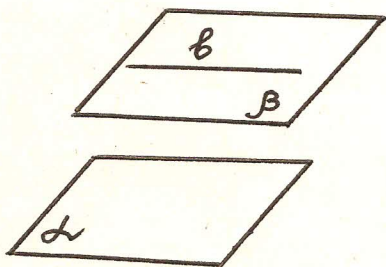


$b \subset \beta$;
 $\beta \perp \alpha$



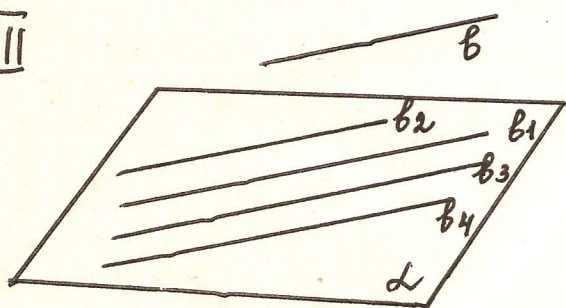
Через прямую b можно провести только одну плоскость, перпендикулярную π, α .
(Это утверждение - верно.)

II



Через прямую b можно провести только одну плоскость, параллельную π, α .
(Это утверждение - верно.)

III



В π, α можно провести только одну прямую, параллельную прямой b .

(Это утверждение - неверно.)

Если $b \parallel b_1$; $b_1 \subset \alpha$; $b_1 \parallel b_2$; $b_2 \subset \alpha$, то $b \parallel b_2$.

5) $\frac{m}{2} = \frac{3}{n}$ ($n \neq 0$); $m = \frac{2 \cdot 3}{n}$; $m = \frac{6}{n}$.

6) $f(x)$ возрастает при $x \in [-5; 1]$.