

Урок 2 задание 6

6а) $\forall x \in \mathbb{R} \exists X \in \mathbb{R} : X > x$

существуют элементы X в множестве \mathbb{R} ,
которые больше любого x в множестве \mathbb{R}

$\exists x \in \mathbb{R} \forall X \in \mathbb{R} : X \leq x$

6б) $\forall y \in [0, \frac{\pi}{2}] \exists \varepsilon > 0 : \sin y < \sin(y + \varepsilon)$

Для любого y в диапазоне от 0 до $\frac{\pi}{2}$
всегда существует положительный ε ,
для $\sin y < \sin(y + \varepsilon)$

$\exists y \in [0, \frac{\pi}{2}] \forall \varepsilon \leq 0 : \sin y \geq \sin(y + \varepsilon)$

6в) $\forall y \in [0, \pi) \exists \varepsilon > 0 : \cos y > \cos(y + \varepsilon)$

Для любого y в диапазоне от 0 до π на
всегда существует положительный ε ,
для $\cos y > \cos(y + \varepsilon)$

$\exists y \in [0, \pi) \forall \varepsilon \leq 0 : \cos y \leq \cos(y + \varepsilon)$