Укажите множество значений функции $y = \operatorname{arctg} x$:

- а) $\left(-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right)$
- б) $[0; \pi]$
- в) $\left[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right]$
- г) $(0; \pi)$