آزمون فصل دوم

در مورد سیستم
$$y(t) = x(r) \cdot x(t-r) + x(t)$$
 کدام خواص صحیح است؟ ۱۱ خطی، TV خطی، TV غیر خطی، TV نیر خطی، TV نیر خطی، TV نیر خطی، TV در مورد سیستم TV نیر خطی، TV نیر خطی، TV نیر خطی، TV نیر خطی، TV

کدام خواص را داراست؟
$$y(t)=\int_{-t}^{+\infty}x(-\lambda)\,d\lambda$$
 سیستم $y(t)=\int_{-t}^{+\infty}x(-\lambda)\,d\lambda$ کدام خواص را داراست؟ TV علی، TV غیرعلی، TV

ور مورد سیستم زمان پیوسته
$$a$$
 و $y(t)=\int_{-\infty}^{t}e^{-|\alpha|}x(t-\alpha)d\alpha$ کدام گزینه صحیح است? .۳ TV پایدار، TV ناپایدار، TV ناپایدار، TV پایدار، TV

و کدام خواص صحیح است؟
$$y(t) = \begin{cases} e^{-t} \;\;,\;\; t \leq x(t) \\ x(t) \;\;,\;\; t > x(t) \end{cases}$$
 در مورد سیستم $x(t) \;\;,\;\; t > x(t)$ در مورد سیستم باحافظه، ناپایدار $x(t) \;\;,\;\; t > x(t)$ باحافظه، ناپایدار $x(t) \;\;,\;\; t > x(t)$ باحافظه، ناپایدار $x(t) \;\;,\;\; t > x(t)$

A و B وارون پذیرند A و B وارون پذیرند Δ

$$A: \ y(t) = \begin{cases} x(t) &, & t \geq 1 \\ x^{\mathsf{Y}}(t) &, & \circ \leq t < 1 \\ x(t+1) &, & t < \circ \end{cases} , \qquad B: \ y(t) = t \, x(\mathsf{Y}) + x(t-1)$$