آزمون فصل ينجم

ر سیگنال زمانی متناظر با تبدیل فوریه
$$\frac{e^{-jr\omega}}{(r+j\omega)^r}$$
 کدام است $X(j\omega)=\frac{e^{-jr\omega}}{(r+j\omega)^r}$ کدام است $X(j\omega)=\frac{e^{-jr\omega}}{(r+j\omega)^r}$ کدام است $X(j\omega)=\frac{e^{-jr\omega}}{(r+j\omega)^r}$ ($Y(t+r)=\frac{e^{-r(t+r)}u(t-r)}{(t-r)e^{-r(t-r)}u(t-r)}$ ($Y(t+r)=\frac{e^{-jr\omega}}{(r+r)}$

- $(t+\tau)e^{-\tau(t+\tau)}u(t+\tau)$

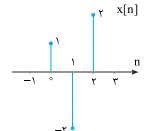
برابــر کــدام
$$y(t)=x(t+\tau)e^{j\tau t}$$
 اگر تبدیل فوریه $X(t)$ برابــر کــدام $X(t)$ برابــر کــدام گزینه است؟

- $X(f-\tau)e^{-j\tau\pi f}$ (τ $X(f+\tau)e^{-j\tau\pi f}$ (τ $X(f-\tau)e^{j\tau\pi f}$ (τ $X(f+\tau)e^{j\tau\pi f}$ (τ

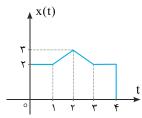
% کدام است
$$y(t) = T_t^{+\infty} x(\alpha) \, d\alpha$$
 اشن دهیم، تبدیل فوریه $x(t) = X(t) + x(\alpha) \, d\alpha$ کدام است $x(t) = x(t) + x(\alpha) \, d\alpha$

- $Y(f) = X(\circ)\delta(f) + j\frac{X(f)}{\pi f} \quad (Y(f) = YX(\circ)\delta(f) + j\frac{X(f)}{\pi$
 - $Y(f) = -j \frac{X(f)}{\pi f}$ (*
- $Y(f) = j \frac{X(f)}{\pi f}$ (**

برابر کدام است؟
$$I=\int_{-\pi}^{\pi}\left|rac{dX(e^{j\omega})}{d\omega}
ight|^{ ext{T}}d\omega$$
 برابر کدام است? $x[n]$ برابر کدام است?



- ی اگر $X(\omega)$ و $\int_{-\infty}^{+\infty} X(\omega) e^{j\omega} d\omega$ برابر کداماند؛ $X(\omega)$ مطابق شکل زیر باشد، مقادیر $X(\omega)$



- τω , τπ ()
 - 7ω , \circ (7