آزمون فصلهای هفتم و هشتم

$$x(t)=\begin{cases} \sin t \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \end{cases}$$
 در $x(t)=\begin{cases} \sin t \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \end{cases}$ در $x(t)=\begin{cases} \sin t \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \end{cases}$ در $x(t)=\begin{cases} e^{-\pi} \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \end{cases}$ در $x(t)=\begin{cases} e^{-\pi} \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \end{cases}$ در $x(t)=\begin{cases} e^{-\pi} \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \end{cases}$ در $x(t)=\begin{cases} e^{-\pi} \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \end{cases}$ در $x(t)=\begin{cases} e^{-\pi} \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \end{cases}$ در $x(t)=\begin{cases} e^{-\pi} \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \end{cases}$ در $x(t)=\begin{cases} e^{-\pi} \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \end{cases}$ در $x(t)=\begin{cases} e^{-\pi} \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \end{cases}$ در $x(t)=\begin{cases} e^{-\pi} \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \end{cases}$ در $x(t)=\begin{cases} e^{-\pi} \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \leq t \leq \pi \end{cases}$ در $x(t)=\begin{cases} e^{-\pi} \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \leq t \leq \pi \end{cases}$ در $x(t)=\begin{cases} e^{-\pi} \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \leq t \leq \pi \end{cases}$ در $x(t)=\begin{cases} e^{-\pi} \;,\; 0 \leq t \leq \pi \\ 0 \leq t \leq \pi \end{cases}$

$$x(t)$$
 اگر سیگنال $x(t)$ دارای تبدیل لاپلاس $\frac{ws+v}{s^r+ss^r+vs+v}$ باشد و $y(t)=x(t)$ باشد و $y(t)=x(t)$ و بدانیم $y(t)=x(t)$ برای $x(t)$ باشد و $y(t)=x(t)$ و بدانیم $y(t)=x(t)$

- ر. سیگنال x[n] در ناحیه دولا. x[n] در ناحیه x[n] در نامان می دهد؛ x[n] در نشان می داد. x[n] در نشان می داد.
- باشد، در حالت $h[n] = h[n] \cos \frac{\pi n}{\epsilon}$ است. اگر $h[n] = h[n] \cos \frac{\pi n}{\epsilon}$ باشد، در حالت $h[n] = h[n] \cos \frac{\pi n}{\epsilon}$ باشد، در حالت کلی محل قطبهای $h_1(z)$ به کدام صورت است؟

کدام گزینه قطبها و ناحیه همگرایی تبدیل ${\mathcal Z}$ سیگنال ${
m x}[n]$ را بیان میکند؟ ${\color{black} \Delta}$

$$\begin{split} x[n] = &\begin{cases} (\frac{1}{r})^n \cos\frac{\pi}{\lambda} n &, & n \geq \circ \\ & \circ &, & n < \circ \end{cases} \\ |z| > &\frac{\pi}{\lambda} \,, &\frac{\pi}{\lambda} e^{\pm j\frac{1}{r}} \text{ (f} \qquad |z| < \frac{\pi}{\lambda} \,, &\frac{\pi}{\lambda} e^{\pm j\frac{1}{r}} \text{ (f} \qquad |z| > &\frac{1}{r} \,, &\frac{1}{r} e^{\pm j\frac{\pi}{\lambda}} \text{ (f} \qquad |z| < &\frac{1}{r} \,, &\frac{1}{r} e^{\pm j\frac{\pi}{\lambda}} \text{ (f} \end{cases} \end{split}$$