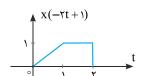
## آزمون فصل اول

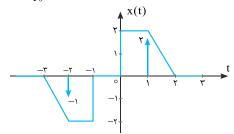
برابر است با:  $\int_{-1}^{\circ} x(t) dt$  برابر است با: x(-7t+1) برابر است با:



- 1/0 (\*
- ۲/۵ (۳ ۲/۷۵ (۴
- با توجه به دنبالههای  $x_1[n] = x_1[m] + x_2[m] + x_3[m]$  ، دوره تناوب  $x_1[n] = x_1[m]$  برابر کدام است؟

$$\mathbf{x}_{\mathsf{Y}}[\mathbf{n}] = \{ \cdots \mathsf{N}, \diamond, \diamond, \diamond, \diamond, \diamond, \mathsf{N}, \diamond, \diamond, \diamond, \diamond \\ \mathsf{n} = \diamond$$

- اگر  $x_{\rm e}(t)\,{
  m d}t$  برابر قسمت زوج x(t) باشد، در این صورت مقدار  $x_{\rm e}(t)\,{
  m d}t$  کدام است؟



- ٣/Δ (٢ ٣ (٣
- $h(t) = egin{cases} arphi & , & t > \Delta \\ e^t \sin t & , & \mathrm{V} < t < \Delta \end{cases}$  چقدر است $\mathbf{r}$  .۴
- ۲۰ <del>(۴</del>

- در چه بازهای برابر ۱ است؟  $x[n] = u[-n^7 + f]$  در د بازهای سیگنال (۱ است  $-\Upsilon \leq n \leq \Upsilon$  ( $\Upsilon$   $n \leq -\Upsilon$  ( $\Upsilon$
- ۴) هیچکدام

- $n \ge r$  (1