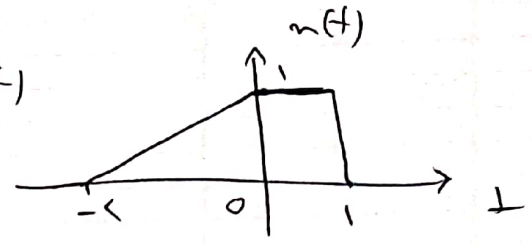


$$x(t) = \text{even} \left\{ m \left(1 - \frac{t}{2} \right) \right\}$$

$$m \left(-\frac{t}{2} + 1 \right) = 1$$

$$m(t)$$

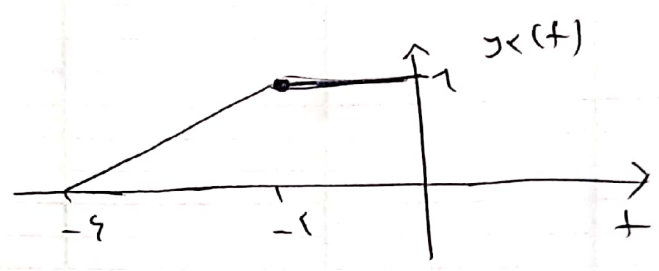
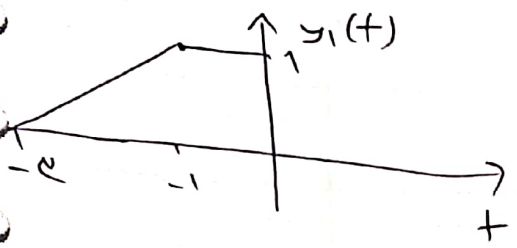


$$y_1(t) = m(t+1)$$

یک واحد به چپ
تغییر یافته

$$y_x(t) = y_1 \left(\frac{1}{2}t \right)$$

به نسبت $\frac{1}{2}$ یعنی 2 برابر گسترده می شود

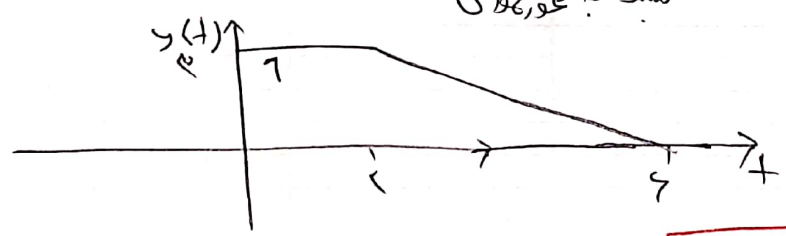


$$y_e(t) = y_x(-t)$$

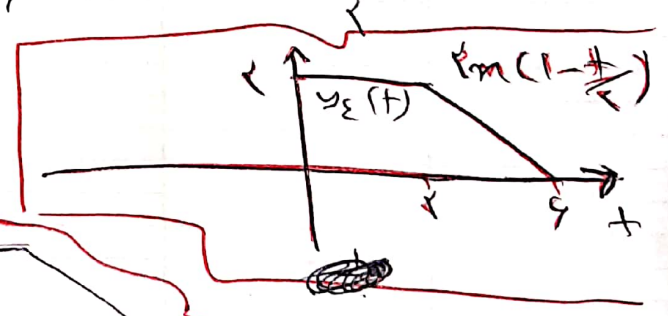
تغییر یافته
نسبت به محور عمودی

$$\text{even} \{ y_e(t) \} = f$$

$$= y_x(t) + y_x(-t)$$

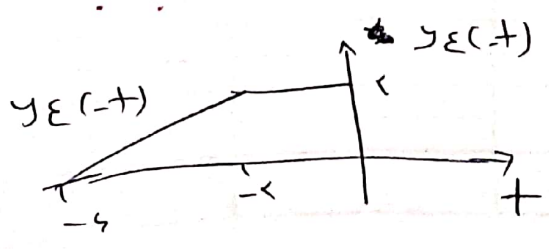


$$y_e(t) = 1$$



نشان زوج است

نسبت به محور عمودی متناظر است



$$\frac{y_e(-t) + y_e(t)}{2} = \text{even}$$