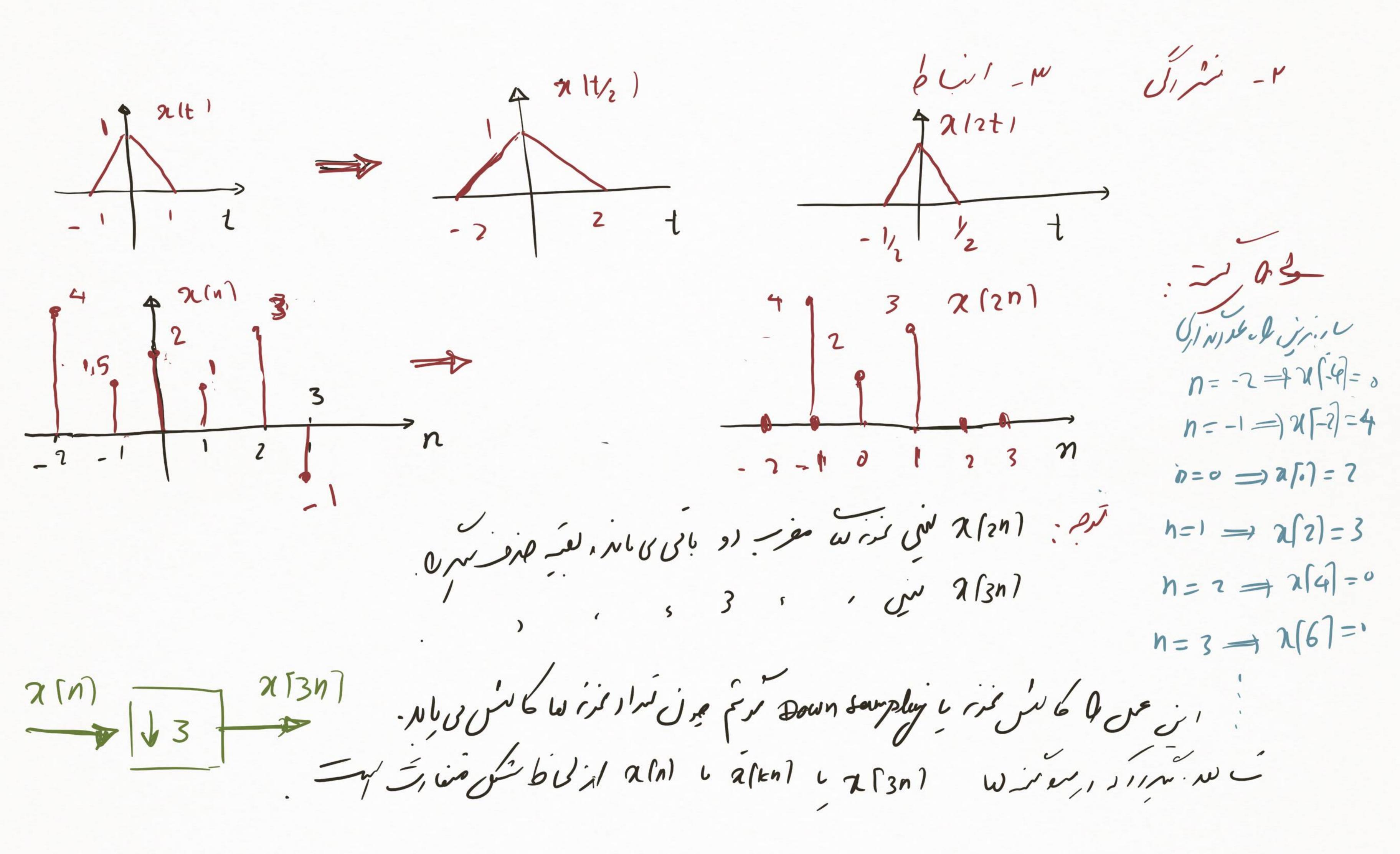
Signals and systems by: Alan oppenhin 8.
il wir, with wir with the control of t 

الم سر مرسور ارواد مرسود ما نام مر اوطفر ا راه من سر مور ، به می لامواک - نام الم الی و عذام إن - عدام بنبرى لابداى - أنابر كا الما براته نوسا بسرى لابراك - فنى تم ين-سَمِي ٢ - راماني سَري ع و سَري وزير من - نام المالي مالي ال - عرامي سَري ٢ - انام كم ١٠٠١ م  interes intereste intereste intereste de intereste de la continaon : intereste de i

ایم: مجویدان د دارا و در دان روزمی ایدون و عمل رو تن ن روز ایم میس . ۲ یا ۲ نون رفتار تبای ا 2(t) 2(t)  $3(t) = T\{x(t)\} = f\{x(t)\}$ نمغر سند. 1 (1) \( \frac{\tau\_{\text{\ti}\text{\text

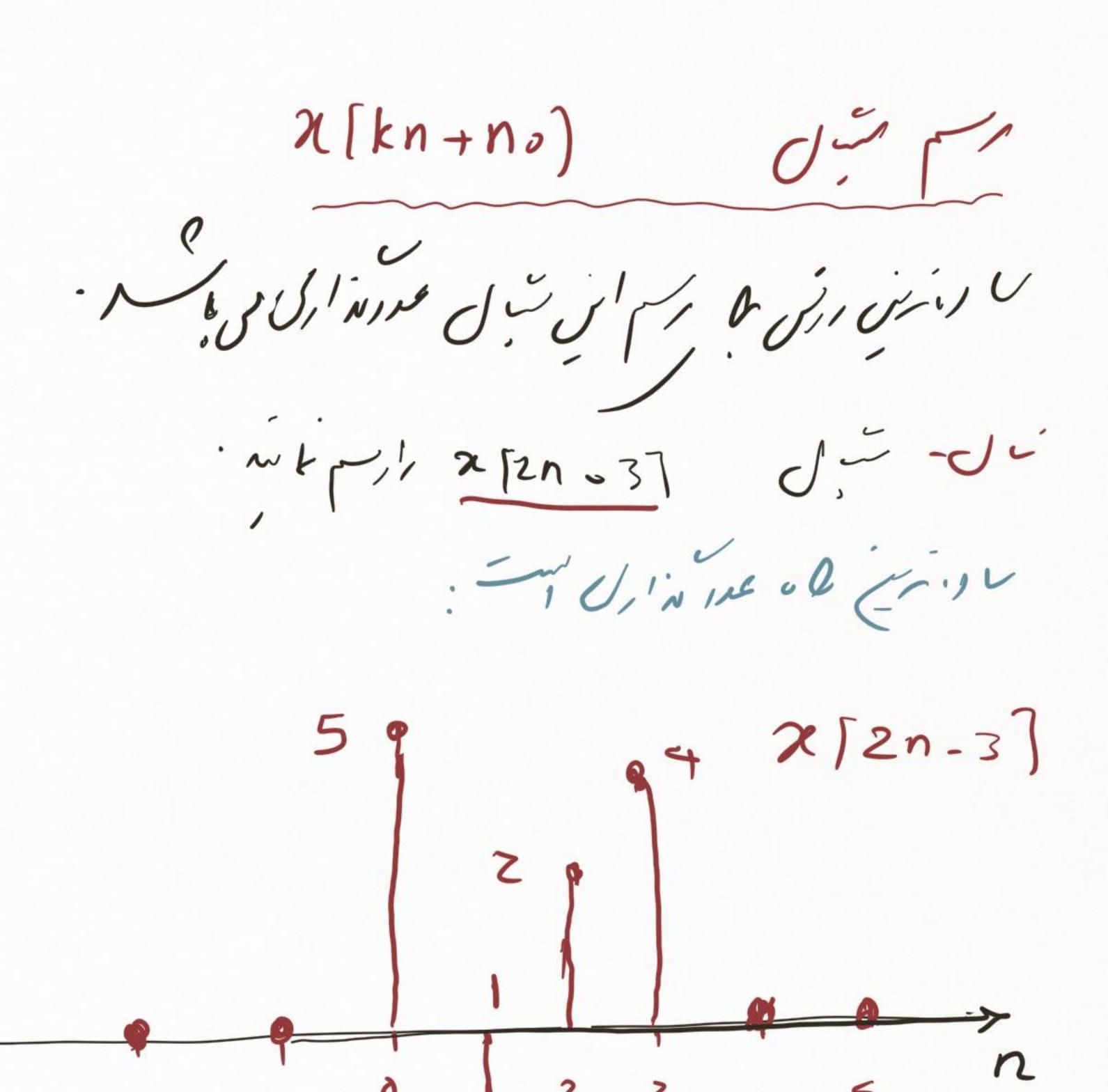
Wd JU 0,104 \* 1 71+0.75) : PÍ - - 1/0/1 2(t-1/2) - 10 m/m 2 (n-1/2) (2(n+0.75) J,



 $\chi(N_1) = \begin{cases} \chi(N_2), & n \in \mathbb{Z} \\ 0, & n \in \mathbb{Z} \end{cases}$ :60/00/0  $\mathcal{H}[\gamma_{k}] = \left\{ \begin{array}{ll} 2 (\gamma_{k}) & K - i n \\ i & K - i n \end{array} \right.$ المراد المراد و المراد المرد المرد المرد المرد المرد المورا المرد المورا المرد · n Jup sampling 2(m) (21)/2)

x lat +b1 ding - 0:10: - (1/1 

2.7 2 9 1/2 -3 2 3 4 n  $n = -1 \implies \chi \left[ 2(-1) - 3 \right] = \chi \left[ -5 \right] = 0$  $n = 0 \implies \chi(0 - 3) = \chi(-3) = 5$ n=1=x[2-3)=x[-1]=-2  $h = 2 \Rightarrow \chi(4-3) = \chi(1) = 2$  $n = 3 \longrightarrow \pi (6-37 = \pi (3) = 4$ n=4 = x[57=0 n=5 = x(10-3]=x(7)=0



even zi المات ع دوران الله  $\begin{cases} \chi(n) = \chi(-n) \\ \chi(n) = -\chi(-n) \end{cases}$ . 2. 2(t)= x1-+1 n1+1= -x1-+1 , eš odd o مرم: لرما، ترك مردر مردج ما مد ان المراك لار مرح خرك لل مود , ربع مرام . 2/t1 = E {21/t1} + od {2/t/} 26/11) = E {26/11} + od {2/11)} E { x 1+1} = x 1+1+ x1-t1 E {21/11} = 21/11/+21-n)

