اتعان نماراً مد تبنال ( المرابط المرا از برم های زرخواهی خفی ، مستن از زی ، علی و مامداری را علی و مامداری را علی و مامداری را علی و مامداری را برری کانگر. (i))  $y(t) = \cos(t+2) \left[ \chi(t) + \chi(t-3) \right]$  $\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \right)^{k} \chi \left[ n - k \right]$ hltl= e & ltl+ ult) is in LTI ماند. فانح بتم ل به ورود ک زیرار تھا ہے = + میں ارزیل

(ع) الف - رسوت LTI طانع فري تم لورت امان سال حجمه رد h(n)= (1/4) u(n) - (1/4) u[n-1] 2[n]=28[n+3]+8[n+1]+(1/2)4(n)مانید. ازری متن و فرجی را مرب اربد مید نظر ارزی ورودی م فرومی متقر کده است ع ما فرض انب ررستم LTI وردری هورت نیر ماند. و غروی (۱۹ لو نوم زیرماید: 4 m1 الم في (۵) المربت آورير. مونق ر نوبد فالسدر. 1200/1/17