مرضرع: داره سافارهای اسرای : آرایه \_ لست موندی انسک و صف \_ لست

مساله ۱) درودی: تعدادی ریستوریه صورت (۸) dd ماباید اس اعداد را به صورت مرتب ملّه وارم.

راب طورت عرب مد وارم .

\* راه مل : كد ارايه A مله وارم و افضارا به ان اضافه ديم .

A a v size

add(r) add (0)

به مسلل این راه ۱ منازه ارام. \* مسلل این راه ۱

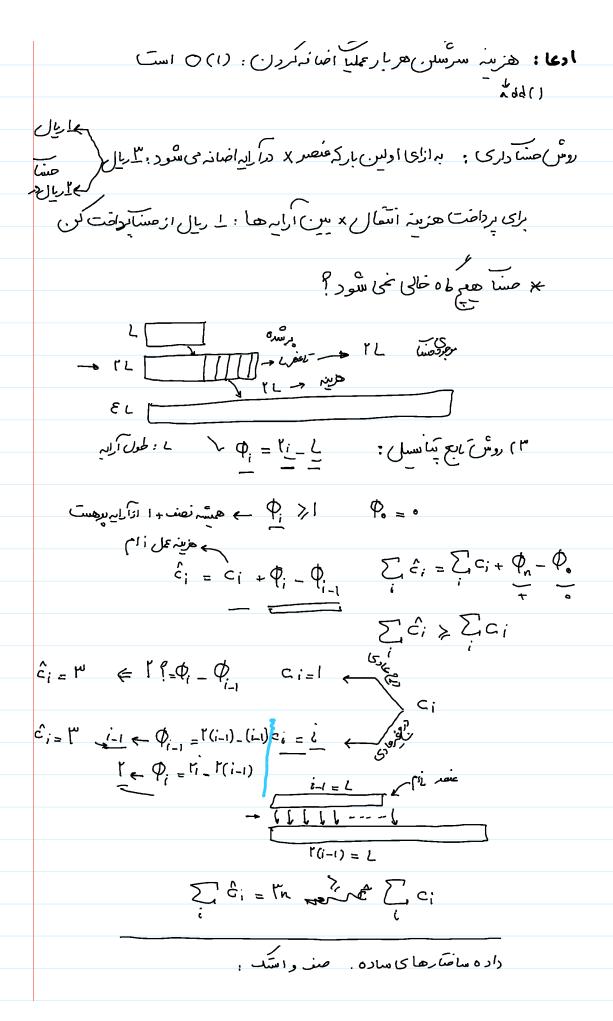
روس دوم) ارامہ بویا می دو برابر کردل

البدائه كي رابع با اندازه لي شروع كليم . در زما (٢٠) مه

\* برای اضا قد کرون x جاهست : x را اضا قدی کئیم

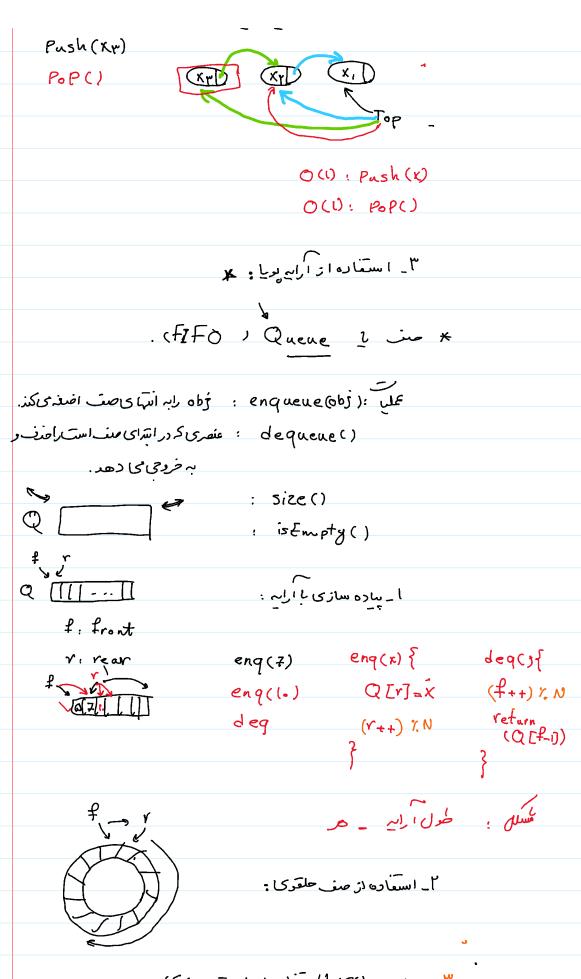
ا کے آرام صدر اندازہ کا برادر ای ادی کسیم ۲ - تمام عناصر آرامہ قبلی رابہ آئی انتعال می دھیم ۳- x رادر آرایه حربد درج می کنیم.

ادعا: هزینه سرسلی هر بار عملیا اضا ندلردن: (۱) C است



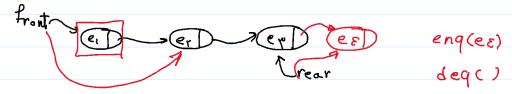
ع داده سامار بایمای : ارایم مسک بدو ندی \* ارام : د ساله ست سرهم ازخانه ها حافظه پر لست بیوندی: پر لست بیوندی: × دسترسی عفسر۱۲ : (۱۸) ک \* طول لىست تا محدود abstract data Type: ADT : برصوت ی و در درد داره ساحارهایی که نیاز دارد توصیح ی دهد. \* حدر نه 40T راسراه کنم. (LIFO) stack : Jul \* عملیات: ( واهای) Push : Posh را وارد استدی کند ( )PoP: اخرین عنصدواردسده را ازامتل خارج و مری لرطامد : TOP() : siz () : is Empty () ساره ساری اسک ؟ \_. ا\_ با اسعاره ازارای : Push(5) Push(10) t: انطاره عناصر وانسل انشل . 0(1) : Push(x) O(1): Pop() المساده از لست بعورى Push(xy) Push (Xr)

PALI



الماده سازی ۱۱سفاده از لست سوندی

ب بداره سازی با اسفا دواز لست بدوندی



ع بياده سازى بالسفاده از كالسك.