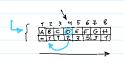
ی موضوح : درخت ها به درخت ها دودوایی و دوج به عرب بد



یبا ده سازی درخت ،



أحبا استساده از اراب

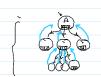
O(1) : Parent (x)
O(n) : Children(x)
O(1) : Size()

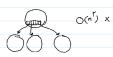
O(1) : Yout()



BCHD O( Vibration : Children(x)

٢. السَّفاره از السَّاره لرها:

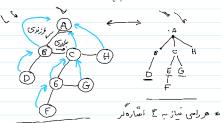




منسكن ؛ حافظه

\* آرامه بعد ٧٧

\* ما السفاده از روش سمت عب ترسي وُيُلا و مادر



Parent \*

( \*

درضت K تامی : تعداد فرزنان هو راس حداکتر K تا است.

در نا ۱۲ کالی کالی . رو رو رو ۱۲ کا است.

درخت کا ملا مترازن ، عن عام برگ ها درآن مرابر با شد .

الله متوازن ؛ عمَى ثما برّر ها *حداکمتر* به واحداصلان دارند.

سوال ) تَعَدُّر راس های رضت دوبای کامل با رساع ۱ با ج

سرال ۲) تعدُّد برِّلهای درخت دو تایی کامل: م

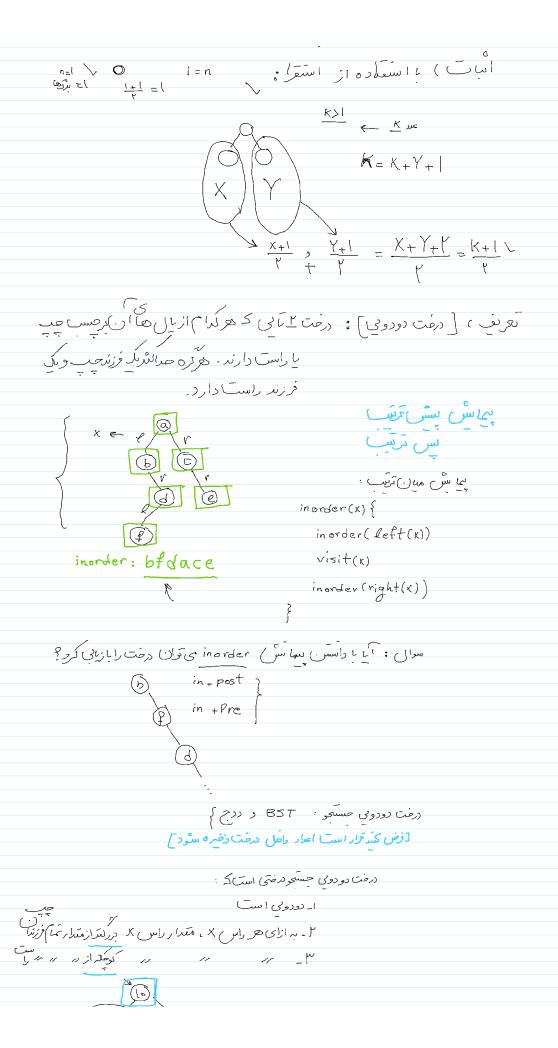
 $\begin{cases} n+1 \\ 1 \end{cases}$ 

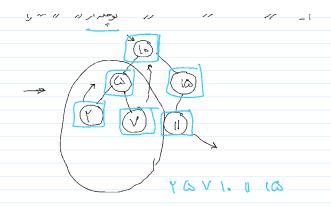
المات) بالسعة ده از السعار

h+1 r-1=10

B 4.66

(e) = 1+1 =1





\* ساس inorder کے درخت درج می مسل \*

1/6 ×