f (a , r, l , k): ورودى به هورت أرامياي ازايان 🗲 O(m) N = (-1+1)O(m) for i=o to [n] (O(1) median [i] - Find Median (a [1+ix8]) کے بسیا کول میان ی ۵ عنفر بعین ( در موری کراخری روه آن الله كَ الْحُرْ اللهِ دور ظر الست.)  $T(\frac{m}{5})$  medOFmed =  $\frac{1}{2}$  (median, or j-1/i/2) O(m) P = partition (a, l, 1, med Ofmed) انتقاب و معموال لولا و جهرجان غنافر تومکر تر اد لولا به سمت ورد بزرگ تردر آل به سمت راست و برزداندل الناس لولا (a, l) w = SumOF quanti'ty (a, l) if pos - w return asposs T(Vm) Sif pos > w return f(al, p-1, k) (if pos < w return f(a,p+1,1,k-p+/+1) بريال ساره ترى الكورس، تقيم BFPRT است ته تعاوت در شارش عنام است که در BFPRT در (۱) انظم Sim ( 2/1000) 1+1-1) es his 1 réver vinsis این ما به مجوع تقدار هی کامکرهای ؛ اندیس و ته اراد. کست زره بریم کرداند .

$$(J_{2}) = \frac{1}{2} + \frac{1}$$