Subject.

O Selection Sort
$$T(n) = T(n-1) + n$$
 $O(n) \Rightarrow O(n^{T})$

$$\downarrow_{b=1}$$

$$T(n) = YT(\frac{n-1}{Y})+C O(n) \Rightarrow O(n)$$

9

EVANGE

$$\mathcal{F}$$
 $\overline{I(n)} = \Lambda T \left(\frac{n}{Y}\right) + n \xrightarrow{p} \int_{-\infty}^{\infty} a = \Lambda$

(b)
$$T(n) = 9$$
 $T(\frac{n}{\mu}) + n^{2}$ $\Rightarrow a = 9$ $\Rightarrow b = 3$

رسد فيم فيراز رسمانهي بدرر را ٥٠ حس

T(n) = a T([a]) + 0 (n)

سی ط = 3 هست انطرنی تابع F سه بار خودس لا مدا می ذند دس محم ۳ می شود ع

$$T(n) = r^{\mu}T\left(\frac{n}{r^{\mu}}\right) + O(n)$$
 $O(n) \Rightarrow Time Complexity of O(n) \Rightarrow Space of O(n) \Rightarrow Space$

les > les > les > les > 1

باتوجه اینکه سایز مسئله عرسری از برابر می شود پس عمق در فت باد کشتی اول هست عربره ۱ می (۱۹ می ۱۰ می در می می در فت باد کشتی و اول هست عربره ۱ می (۱۹ می ۱۰ می در فت

Day Month Year.	Subject.
A	[3, V, o), v,
بمراز اسکه بیش کوچکترل ارس	سینی کومکترهست عبارکستی برزنترهست عارکستی
المع كدورم عش مرز تدراندز	for & Two July
بازنسني حل مي سم	Partition Around a
8 * 1 * 2	
{ *, 1, Y, K }	(9, 4, 11, 1, 10, V)
Partition Aro	und 3
1573 SE3	Partition 1
Partition Around 1	
{3 - {r}}	
	{4, N,V}
	/ Partition Around @ {11, 103
/	
	£103 Eng