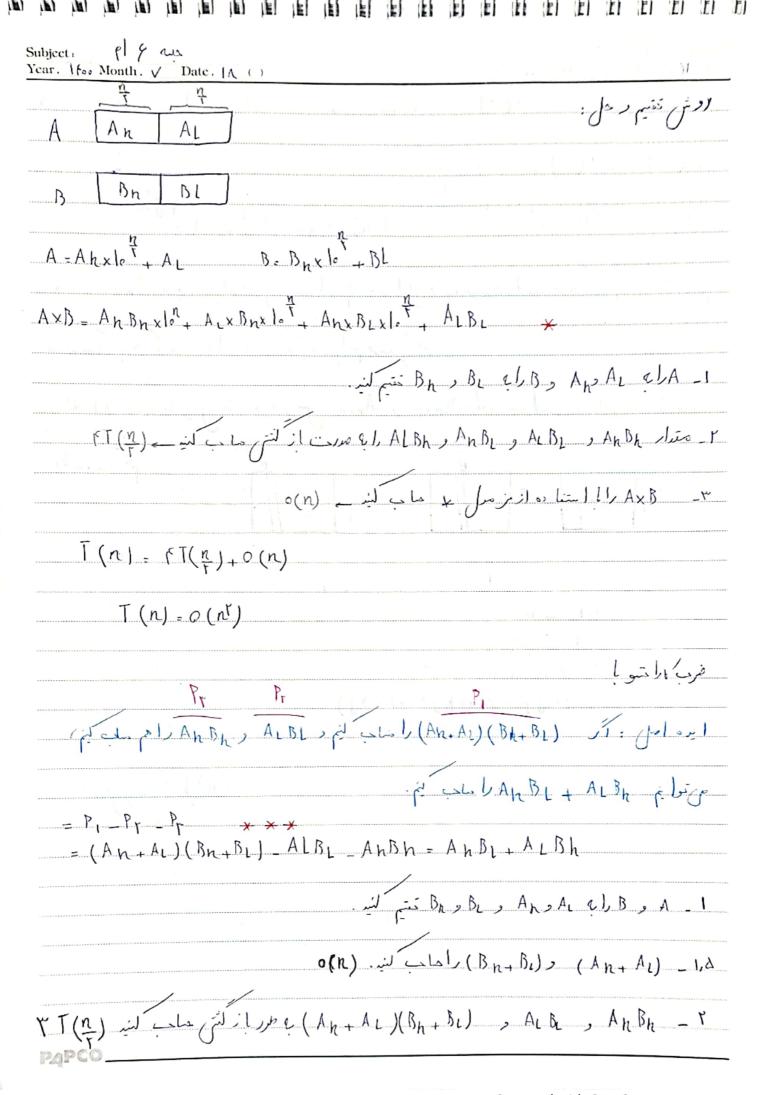
## 

oubject: / / Cear.   fo, Month. V	يرفوع: قفيه امل و روغ مال منبي ونله
	$T_1 = C_1$ $T(n) = \alpha T(\frac{n}{b}) + C_T n^K$ : 2.65
K < 10 3 a	$\rightarrow \overline{I}(n) \cdot \Theta(n^{10} \hat{b})$
K = 109 a	$\rightarrow \overline{I}(n) = \theta \left( n^{1 \cdot 3} \right)^{n} \left( n^{1 \cdot 3} \right)^{n}$
K, 10 g	$T(n) = \theta(n^{K})$
	عتبم د غلبه
	ا نرازه ساله املی م [ ماله را به قداری زیر ساله قتیم می کند [ ه ماله با اندازه م
	اعه ومن ما حرمام از زير ما مرمال التفاه از تنبع وباب عوري از كترم ول ال
	۴(n) رما دامل را ۱۱ شنا ده از تولی زیر ما د ما مل سر ۲ combine
1	$T(n) = \alpha T(\frac{n}{b}) + f(n)$
,	
PAPCO	

Subject: Y dis Year. \( \forall \) Month. \( \forall \) Date. \( \lambda \) \( \lambda \)	4	1 /
ور داده شره است. هن: عفو بیشنه ۸ ما بیر آکنید.	رايد A تنامل n:	آ ( المان
A حَتْبَم لَيْم.	به دوزر آلیم م	١- 1 الماء ا
عرد مردام و عرد م کردام ا عرد می از النیز ( m , m )	LAC AL DE	أحنر جية
سَار بينين را بي	os alis Imp	, m,r
$o(n) \left\{ T(n) = r \left[ \left( \frac{n}{r} \right) + 1 \right] \right\}$ $= \left[ T(r) = 1 \right]$	ناپ ما: داز انالت	ترارد ترفن مت
n_l_Y_l_l ba to los _ n.	n_l _ b < <u>r</u> _ <u>u</u> _ :	قىدار مقا بىد استقر ا
$T(n) = YT(\frac{n}{r}) + I$		
T[n-1]+1=n-1		
ه است ر شامل ۲ سد) متمارکینه و جیشینه م کمر پیر اکنید.	رایس A دا ده شده	آ (۲ <u>ا</u> لئے
A TANK RANGE OF THE PARTY OF TH	وباذر	روش تقسم
A با دراندازه می مبلید قتیم کنید	به دورکه ی ۱۸ و ۱۲	L A -L I _ I
[Mex1, Max27], [min1, min2] ما به طور بازگنتی حلب لین [min1, min2]	ر د جنینه دار ۱۸ د.	اً . وتعارك
$T(n) = YT(\frac{n}{r}) + Y$	min=min[m	in1,min2]_Y
Γ(Υ) = 1		
PAPCO		



	2			**************	 	 (دئى خفېم د حل:
A An	Air	× B	Bii	Bir	 Anx Bn *Anx Bn	

$$T(n) = \Lambda T(\frac{n}{r}) + O(n^r)$$

$$T(n) = o(n^{\log n}) = o(n^{\ell})$$

$$P = (A_{11} + A_{17})(B_{11} + B_{77})$$

$$S = A_{rr} (B_{r} - B_{H})$$

$$C = \begin{bmatrix} P_{+}S - T_{+}V & R_{+}T \\ Q_{+}S \end{bmatrix} P_{-}Q_{+}R_{+}U$$

$$T(n) = VT(\frac{n}{r}) + o(n^r)$$

$$T(n) = o(n^{1 \cdot J_r}) = o(n^{r, \Lambda l})$$