در یک کنفرانس 12 هفته ای، یک آقای بازاریاب قرار است یک غرفه اجاره کند. در هنگام نهار او 7 تن از صاحبان دیگر غرفه ها را 35 بار ملاقات میکند. به این صورت که هر دو نفر را 16 بار، هر سه نفر را 8 بار، هر چهار نفر را 4 بار، هر پنج نفر را 2 بار، هر شش نفر را 1 بار اما هرگز هر هفت نفر را یکجا ملاقات نمیکند. اگر این بازاریاب هر روز برای نهار برود در طول 84 روز برگزاری کنفرانس آیا او برای نهار تنها می شود؟

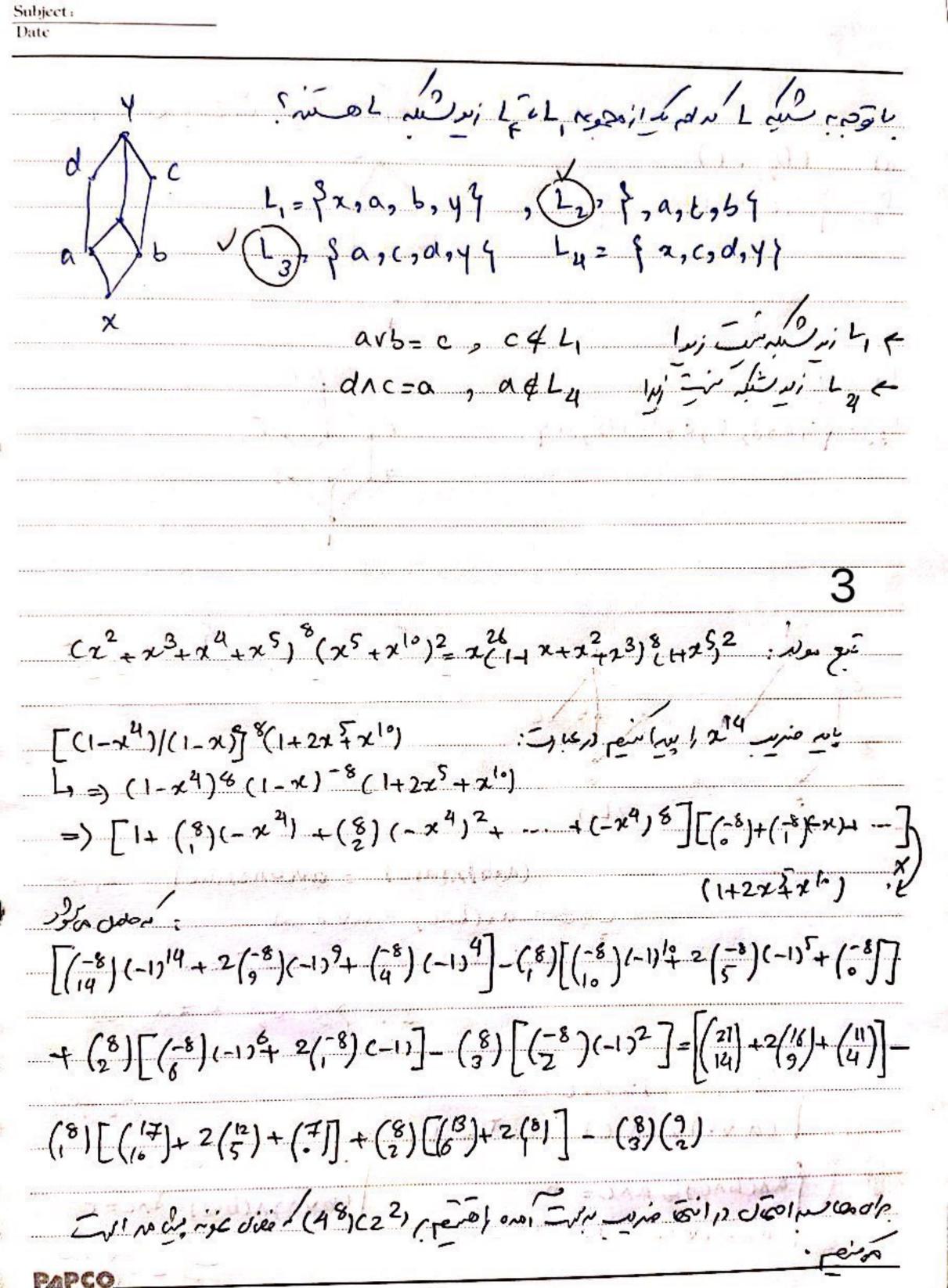
2. در همان کنفرانس یک خانم بازاریاب میخواهد با 4 بازاریاب از شرکت های مختلف از ساعت 1 تا 6 قرار کاری بگذارد. به گونه ای که

- o بازاریاب 1 امکان برگزاری جلسه در ساعت 1، 3 و 6 را ندارد
 - بازاریاب 2 امکان برگزاری جلسه در ساعت 2 و 4 را ندارد
 - o بازاریاب 3 امکان برگزاری جلسه در ساعت 3 و 6 را ندارد o
- و بازاریاب 4 امکان برگزاری جلسه در ساعت 4 و 5 را ندارد

به چند روش این خانم بازاریاب میتواند در یک روز با هر 4 بازاریاب قرار بگذارد. به روش چند جمله ای رخ حل کنید.

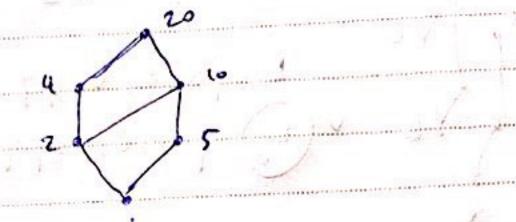
3. یک دالنشجوی رشته مهندسی کامپیوتر برای مراسم تولد همکلاسی اش در حال جمع آوری مبالغی از بقیه دوستانش است. اگر هشت نفر از دوستانش قول بدهند که هر کدام
 2، 3، 4 یا 5 هزارتومانی به او بپردازند و دو نفر دیگر هر کدام 5 یا 10 هزارتومانی بپردازند، احتمال اینکه مریم دقیقا 40 هزارتومان جمع آوری کند چقدر است؟

◄ شب قدر - تأسيس سپاه پاسداران انقلاب اسلامي (١٣٥٨ هش) سالروز اعلام انقلاب فرهنگي (١٣٥٩ هش)

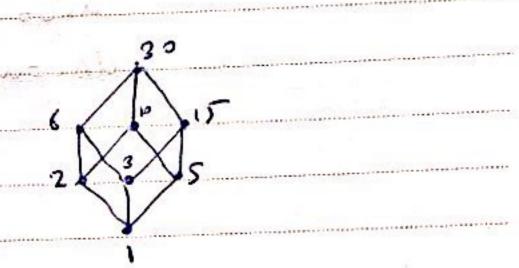


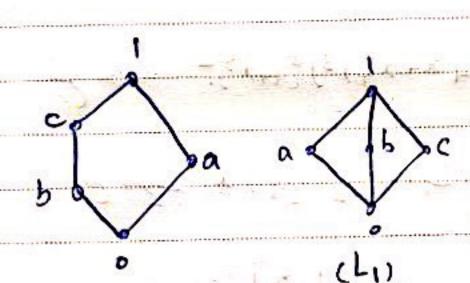
ريدرام عارى بالت كا زيد را ورم نند:

(1) $(D_2, 1)$ $D_2, \{1,2,4,5,1-,20\}$



b, (D3,1) D3, - \$1,2,3,5,6,6,1,15,304





تونع بسراه سيم ١٠٠١ مرا مرد سرد

(Lz)

avibac) = (avb) n (avc) : 1, 2

av(bac) = avoza

THE Carb) N(avc) = I AI = I

ون ع لا تربع المربع المربع

 $S(a \lor (b \land c) = a \lor b = I$ $S(a \lor (b \land c) = a \lor b = I$ $S(a \lor (b \land c) = a \lor c = o$ $S(a \lor (b \land c) = a \lor c = o$

Sbranc) + bro = b (brancbuc) - Inc = c

PAPCO

والمه ورا مراس

			بیابید:	ل مقابل را	ی رخ شکا	نند جملها
	9					
	9					

$$(1+fan+far')$$

$$(1+fan+far')$$

$$(1+fan+far')$$

$$(1+fan+far')$$

$$(1+fan+far')$$

$$R(c_{1}, \alpha) = \alpha.R(c_{1}, \alpha) + R(c_{1}, \alpha)$$

$$R(c_{1}, \alpha) = \alpha.R(c_{1}, \alpha) + R(c_{2}, \alpha)$$

$$R(c_{1}, \alpha) = \alpha.R(c_{0}, \alpha) + R(c_{3}, \alpha)$$

$$R(c_{1}, \alpha) = \alpha.R(c_{0}, \alpha) + R(c_{1}, \alpha).R(c_{0}, \alpha)$$

$$R(c_{1}, \alpha) = \alpha.R(c_{1}, \alpha) + \alpha.R(c_{1}, \alpha) + \alpha.R(c_{0}, \alpha)$$

$$= R(c_{1}, \alpha) = \alpha.R(c_{1}, \alpha) + \alpha.R(c_{1}, \alpha) + \alpha.R(c_{0}, \alpha)$$