

	1	2	3	4	5
P <sub>M1</sub>	2	4	7	3	10
P <sub>M2</sub>	3	5	4	2	15
C <sub>M1</sub>	2	6	13	16	26
C <sub>M2</sub>	5	<del>10</del>	<del>17</del>	<del>19</del>	<b>24</b> ⇒ C <sub>max</sub>

∴ C<sub>M1</sub> = completion time of Machine 1

C<sub>M2</sub> = completion time of Machine 2

كسب C<sub>M1</sub> داح يكون قبله ترتيبه كسب C<sub>1</sub> كسب  
 دله بعد

$$C_1 = P_i \quad i=1$$

$$C_i = C_{i-1} + P_i \quad i=2, \dots, n$$

اكسب C<sub>M2</sub> داح يكون بعده التامة

C<sub>M2</sub> = C<sub>M1</sub> + P<sub>M2</sub>  
 ← كسب اوله  
 ← كسب التامة

$$C_{iM2} = \max \{ C_{i-1, M2}, C_{i, M1} \} + P_{iM2} \quad i=2, \dots, n$$

(1)

F<sub>3</sub> // Σ C<sub>i</sub>

	1	2	3	4	5	6
P <sub>M1</sub>	3	4	5	10	7	1
P <sub>M2</sub>	1	6	3	9	3	4
P <sub>M3</sub>	2	7	8	8	6	7
C <sub>M1</sub>	3	7	12	22	29	30
C <sub>M2</sub>	4	13	16	31	32	36
C <sub>M3</sub>	6	20	28	39	45	52

= Σ C<sub>i</sub> = 190

