

المحابة الفوزية لامتحان مادة المساليب المحاسبية في إدارة
 ماستر ٥٥ - تخصص إدارة ماستر انصية

الجواب الأول = (3 ن)

1 - الشكل المعيارى ①

2 - طبيعة التمرار: متكرر ①
 د، ف، اشول: شامل ①

الجواب الثاني = (10 ن)

استراتيجيات اللاعب A : $P_1 + P_2 = 1 \Rightarrow P_2 = 1 - P_1$

$$\begin{aligned} E(A/B=1) &= 2P_1 + 4P_2 \\ &= 2P_1 + 4(1 - P_1) \\ &= 2P_1 + 4 - 4P_1 \\ &= -2P_1 + 4 \end{aligned}$$

$$|-2P_1 + 4 \geq V| \dots \text{النتيجة ①}$$

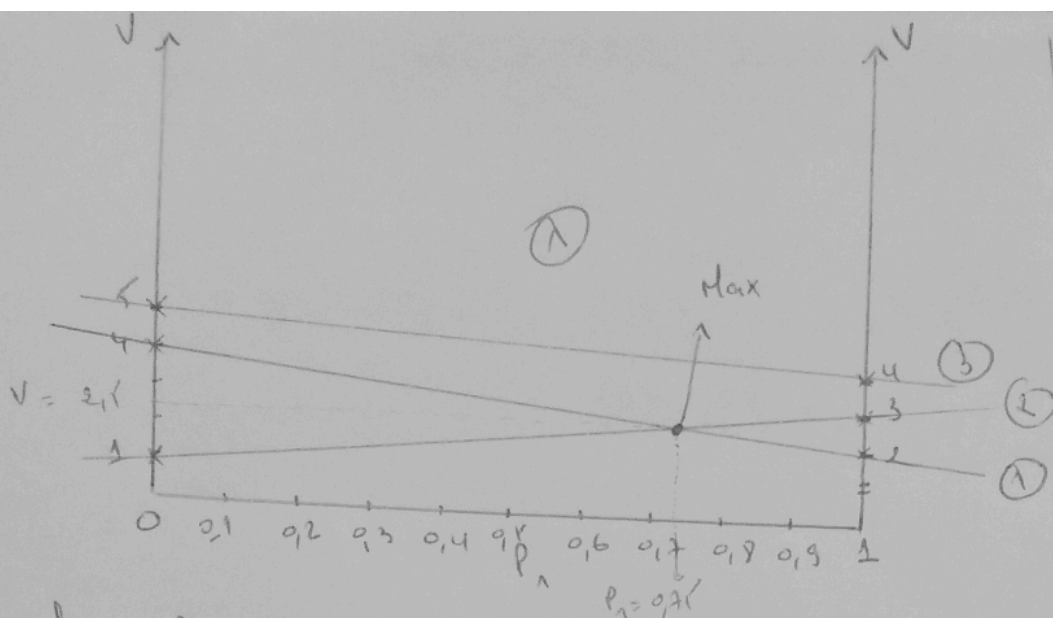
$$\begin{aligned} E(A/B=2) &= 3P_1 + 1P_2 \\ &= 3P_1 + 1(1 - P_1) \\ &= 3P_1 + 1 - P_1 \\ &= 2P_1 + 1 \end{aligned}$$

$$|2P_1 + 1 \geq V| \dots \text{النتيجة ②}$$

$$\begin{aligned} E(A/B=3) &= 4P_1 + 5P_2 \\ &= 4P_1 + 5(1 - P_1) \\ &= 4P_1 + 5 - 5P_1 \\ &= -P_1 + 5 \end{aligned}$$

$$|-P_1 + 5 \geq V| \dots \text{النتيجة ③}$$

$$\begin{cases} -2P_1 + 4 = V & \text{①} \\ 2P_1 + 1 = V & \text{②} \\ -P_1 + 5 = V & \text{③} \end{cases}$$



المقدار	P_1	V
(1)	0	4
	1	2
(2)	0	1
	1	3
(3)	0	5
	1	4
0, V		

$$\begin{cases} -2P_1 + 4 = V \\ 2P_1 + 1 = V \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} -2P_1 + 4 - 2P_1 - 1 = V - V \\ -4P_1 + 3 = 0 \Rightarrow -4P_1 = -3 \Rightarrow P_1 = \frac{3}{4} \end{cases} \quad (0, V)$$

$$\begin{cases} -2P_1 + 4P_2 \\ 3P_1 + P_2 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} -2P_1 + 4P_2 = 3P_1 + P_2 \Rightarrow -2(\frac{3}{4}) - 3(\frac{3}{4}) = -4P_2 + P_2 \\ -\frac{6}{4} - \frac{9}{4} = -4P_2 \Rightarrow -\frac{15}{4} = -4P_2 \Rightarrow P_2 = \frac{15}{16} \end{cases} \quad (0, V)$$

اللعبة A يلعب الاستراتيجية (1) $\frac{3}{4}$ من المرات، ويلعب الاستراتيجية (2) $\frac{1}{4}$ من المرات.

اللعبة B يلعب الاستراتيجية (1) Q_1 من المرات، ويلعب الاستراتيجية (2) Q_2 من المرات.

$$\begin{aligned} E(B/A=1) &= 2Q_1 + 3Q_2 \\ &= 2Q_1 + 3(1-Q_1) \\ &= 2Q_1 + 3 - 3Q_1 \\ &= -Q_1 + 3 \end{aligned} \quad (0, V)$$

$$\begin{aligned} E(B/A=2) &= 4Q_1 + 1Q_2 \\ &= 4Q_1 + 1(1-Q_1) \\ &= 4Q_1 + 1 - Q_1 \\ &= 3Q_1 + 1 \end{aligned} \quad (0, V)$$

$$\begin{aligned} E(B/A=1) &= E(B/A=2) \Rightarrow -Q_1 + 3 = 3Q_1 + 1 \\ \Rightarrow 4Q_1 &= 2 \Rightarrow Q_1 = \frac{2}{4} \end{aligned} \quad (0, V)$$

$$2Q_1 + 3Q_2 = 4Q_1 + Q_2$$

$$3Q_2 - Q_2 = 4Q_1 - 2Q_1 \Rightarrow 2Q_2 = 2(\frac{2}{4}) \Rightarrow Q_2 = \frac{2}{4}$$

اللاعب B يلعب 1 مرة، الإيجابية ① ② من 3 مرات، أو يلعب 1 مرة، الإيجابية ②
 ① من 4 مرات، الإيجابية ①
 - قيمة لها 1/4 :

$$V = 2P_1 + 4P_2 = 2 \cdot \left(\frac{3}{4}\right) + 4 \cdot \left(\frac{1}{4}\right) = \frac{6}{4} + \frac{4}{4} = \frac{10}{4}$$

$$\boxed{V = \frac{10}{4}}$$

أو

$$V = 2Q_1 + 3Q_2 = 2 \cdot \left(\frac{2}{4}\right) + 3 \cdot \left(\frac{2}{4}\right) = \frac{4}{4} + \frac{6}{4} = \frac{10}{4}$$

$$\boxed{V = \frac{10}{4}}$$

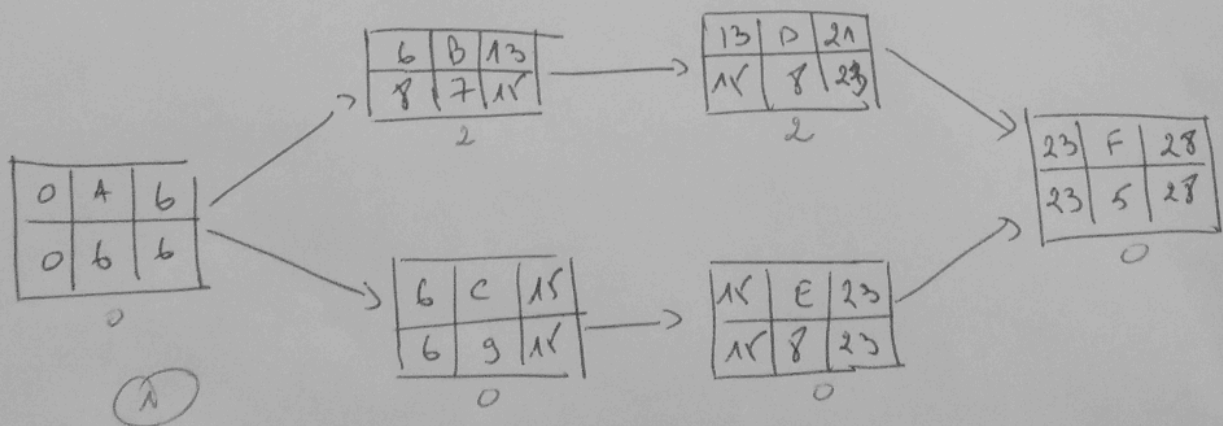
في ذل مباراة = يربح اللاعب A $\frac{10}{4}$ ، يخسر اللاعب B $\frac{10}{4}$ من قيمة لها 1/4. ①

الجواب الثالث: (604)

النتيجة	الوقت	الوقت
A	0	0
B	2	100
C	1	500
D	2	125
E	1	400
F	2	100

ميل اللاعب A :

$$\frac{C_c - N_c}{N_T - C_T} = \frac{300 - 400}{6 - 6} = 0$$

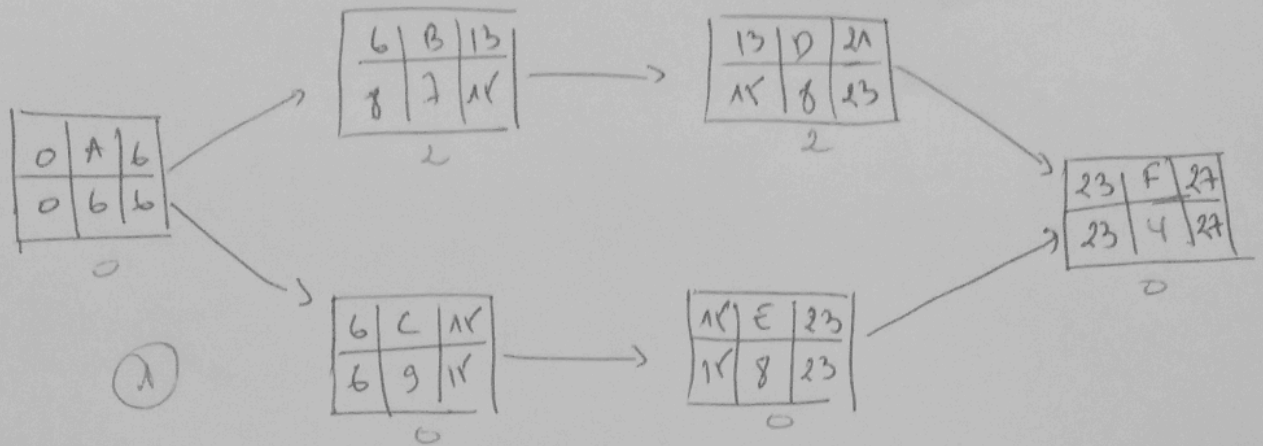


النتيجة النهائية = 604

$$C_1 = 26$$

$$C_2 = 28$$

- تصنيف الشبكات F بيوم واحد:

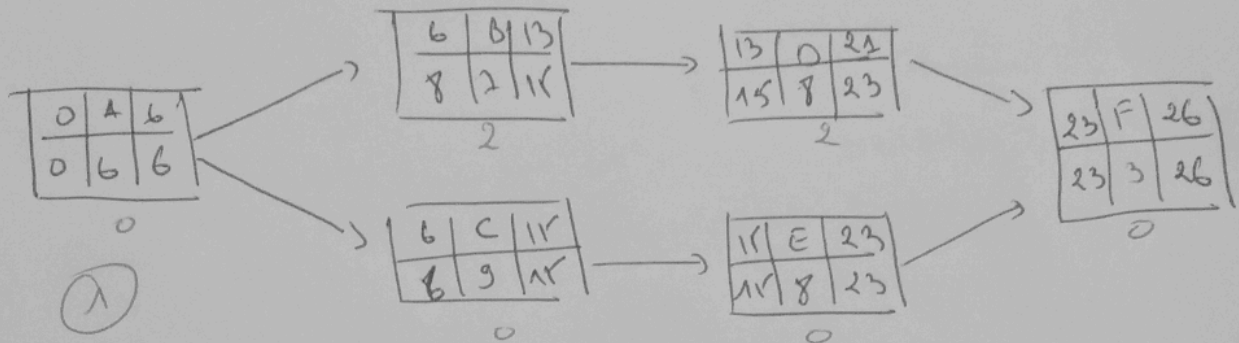


$$CP_1 = 25$$

$$CP_2 = 27$$

$$K_{150} = 100 + 5000$$

- تصنيف الشبكات F بيوم واحد:

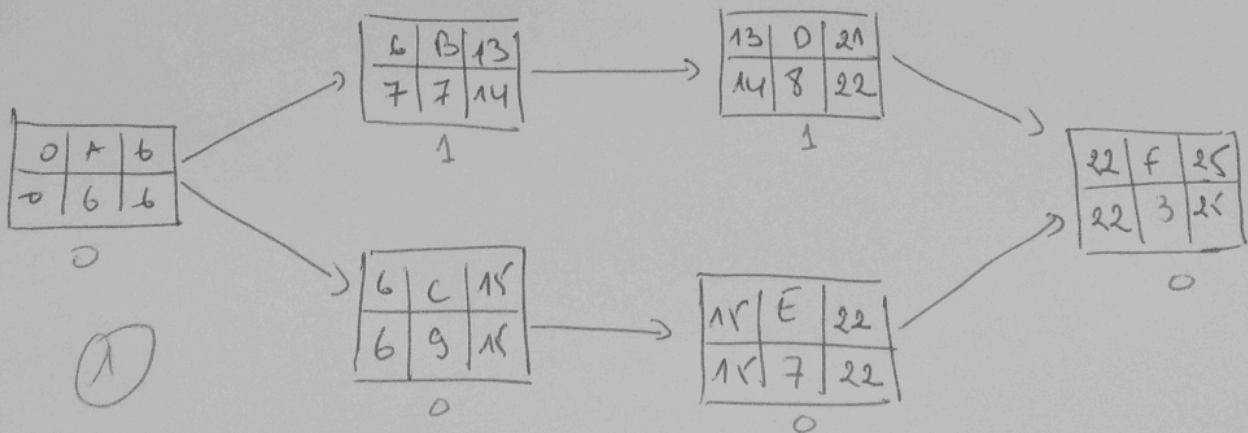


$$CP_1 = 24$$

$$CP_2 = 26$$

$$K_{250} = 100 + 5150$$

- تصنيف الشبكات E بيوم واحد:

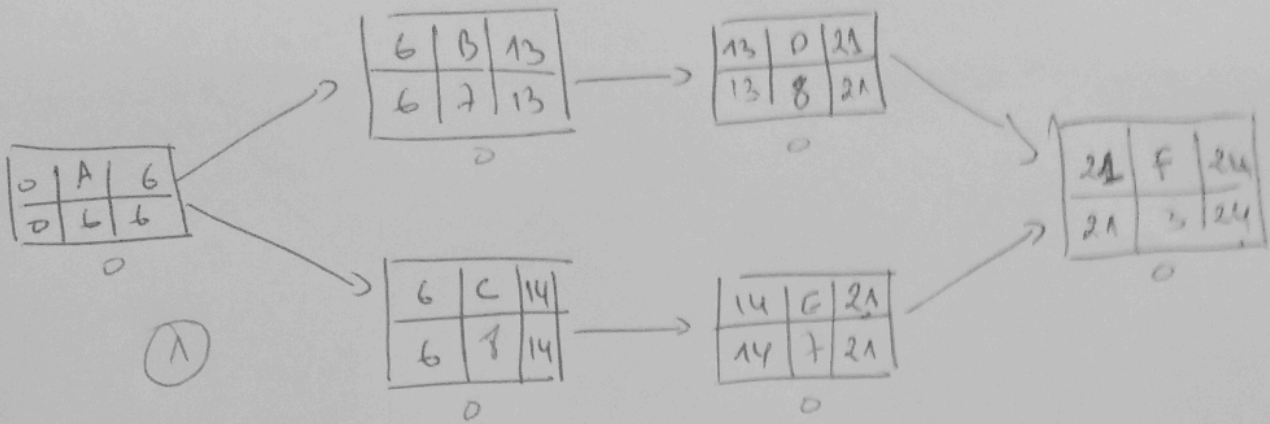


$$CP_1 = 24$$

$$CP_2 = 25$$

$$K_{650} = 400 + 5250$$

تخصيف النشاط C بيوم واحد :



$$CP_1 = 24$$

$$CP_2 = 24$$

$$6150 = 500 + 5650 \text{ : التكلفة}$$

الخطة المالية لتخصيف :

- تخصيف النشاط F بيوم واحد .

- تخصيف النشاط E بيوم واحد .

- تخصيف النشاط C بيوم واحد .

- تخصيف النشاط A بيوم واحد .

يقومون زمن المشروع من 28 يوم الى 24 يوم بتدليله 6150 .