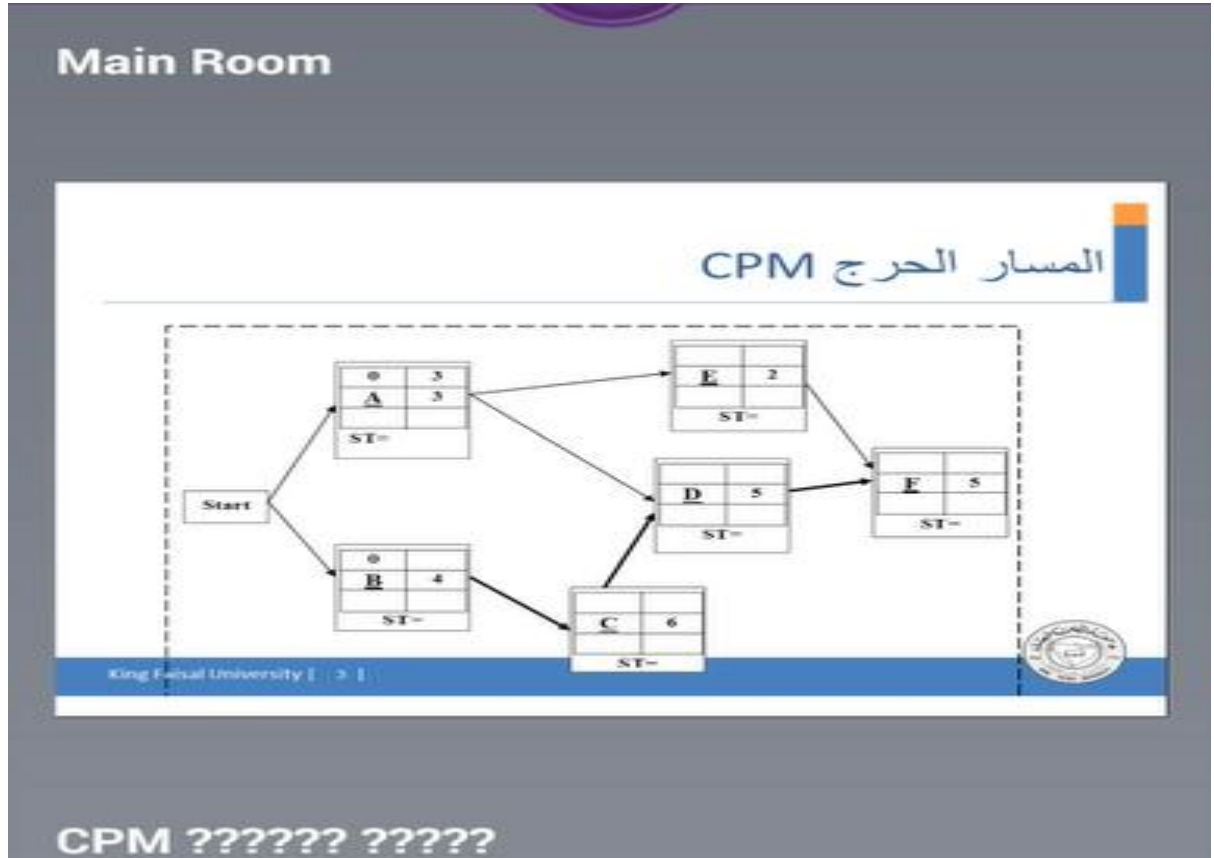


## المحاضرة المباشرة الثالثة



المسألة موجودة بالملخص وطريقه الحل

## المثال الثاني:

التباين	التوقع	التقدير			رمز النشاط
		تشاؤم $L$	أكثر احتمالاً $M$	تفاؤل $S$	
		24	10	8	A
		8	5	2	B

القوانين راح تكون مرفقه

التوقع

$$\frac{S + 4 * M + L}{6}$$

$$\text{التباين} = \left( \frac{L - S}{6} \right)^2$$

## مجرد تعويض بالقانون

التباين	التوقع	التقدير			رمز النشاط
		تشاؤم $L$	أكثر احتمالاً $M$	تفاؤل $S$	
7.1	12	24	10	8	A
1	5	8	5	2	B

التباين للأنشطة الحرجة يساوي:

$$8, 1 = 1 + 7, 1$$

زمن المسار الحرج لهذا المشروع يساوي:

$$17 = 0 + 12$$

الوقت المتوقع للنشاط الحرج A يساوي = 12

الوقت المتوقع للنشاط الحرج B يساوي = 5

تباين النشاط الحرج A يساوي = 7.1

تباين النشاط الحرج B يساوي = 1