المحاضرة الثالثة عشـر

تقيـيـم المشـــاريع و مراجعتهـا PERT

مثـــــــال

المثال التالي يوضح كيفية:

1- رسم شبكة بسيطة

2- حساب الوقت المتوقع

3- تحديد المسار الحرج

4- حساب التباين للأنشطة الحرجة

$\left(\frac{L-S}{6}\right)^2$ $\frac{S+4m+L}{6}$

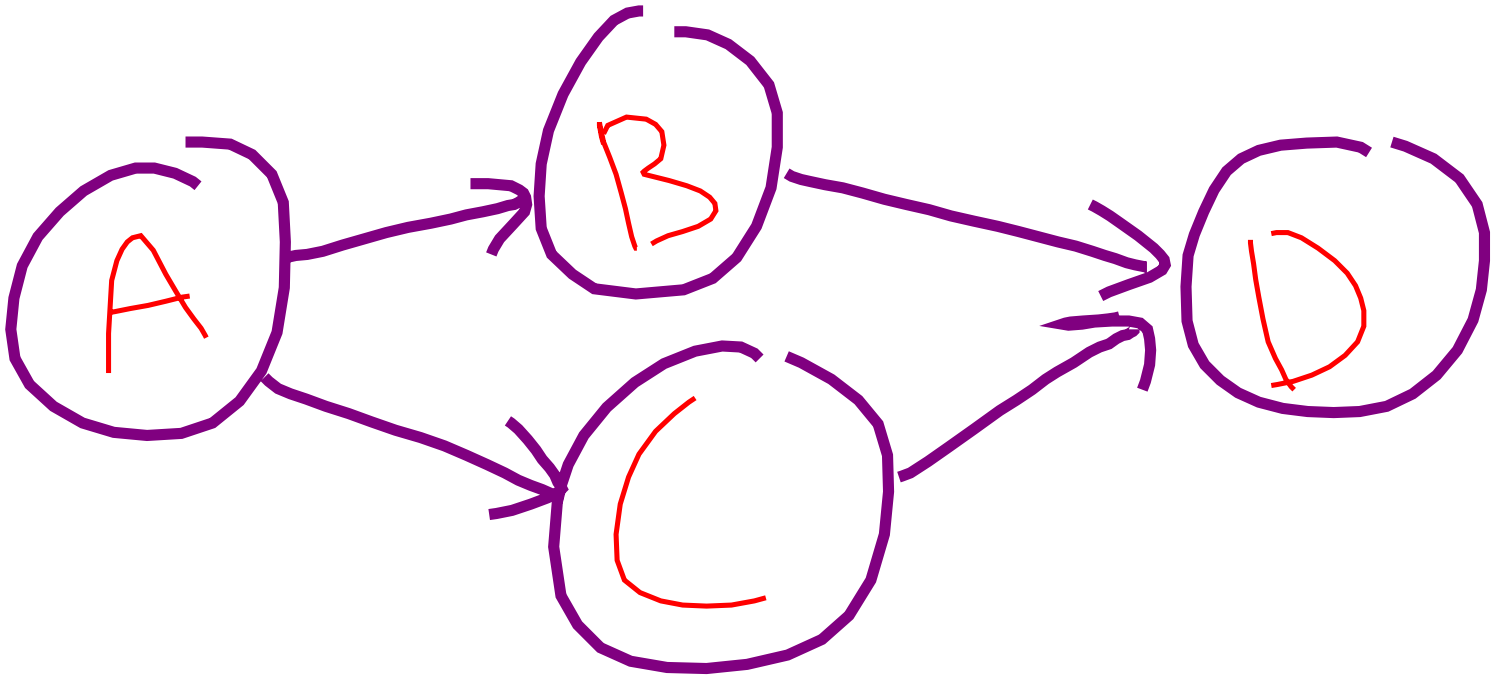
الدكتور تهاني هنا (15)

النشاط	النشاط السابق	الزمن التقريب S	m	L	الوقت المتوقع	التباين
A	—	2	4	7	4.1	0.69
B	A	3	16 15	20	13.8	8.02
C	A	4	7	7	6.5	0.25
D	B,C	3	6	8	5.83	0.69
					23.7 اجمالي الوقت المتوقع	9.4 التباين للمسار الحرج

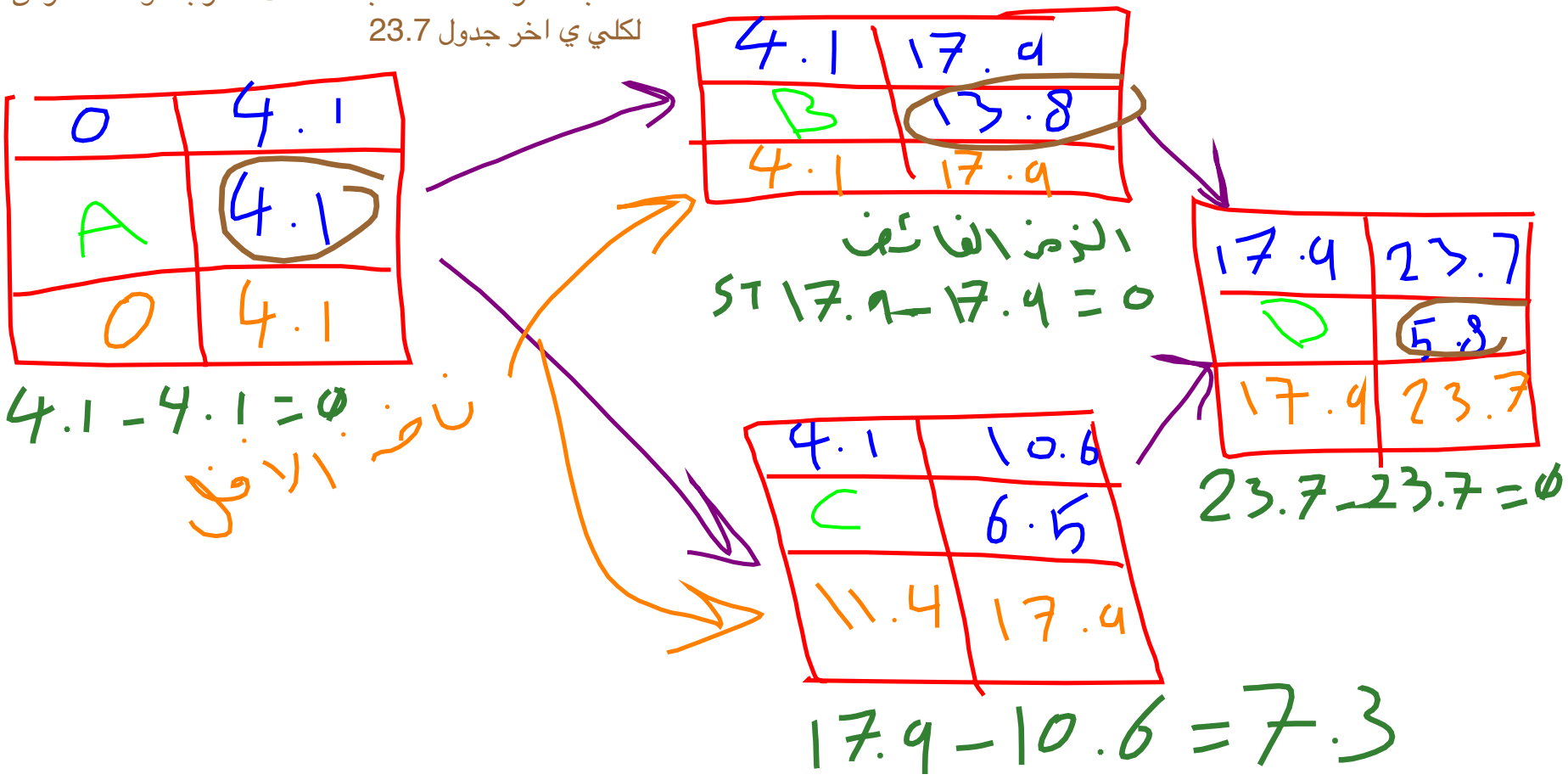
الانحراف المعياري للمسار الحرج / التباين

$\sqrt{9.4}$

متر بدون انتظار


A
B
C
D

ذا اردنا ان نحسب الزمن المتوقع للمشروع كل ما علينا هو
حساب الازمنه الخاصة بالنشاطات الحرجة او ناخذ الزمن
لكلي ي اخر جدول 23.7



الانشطة التي فائضها صفر تمثل انشطة حرجة فناخذها في حساب المسار الحرج