

جَامِعَةُ بَلَدِ الشَّيْخِ

مَجْمَعُ الشَّيْخِ أَحْمَدَ كَثَارُ

إدارة المشاريع

المهندس محمد فادي مجاهد

المحاضرة الثالثة عشر

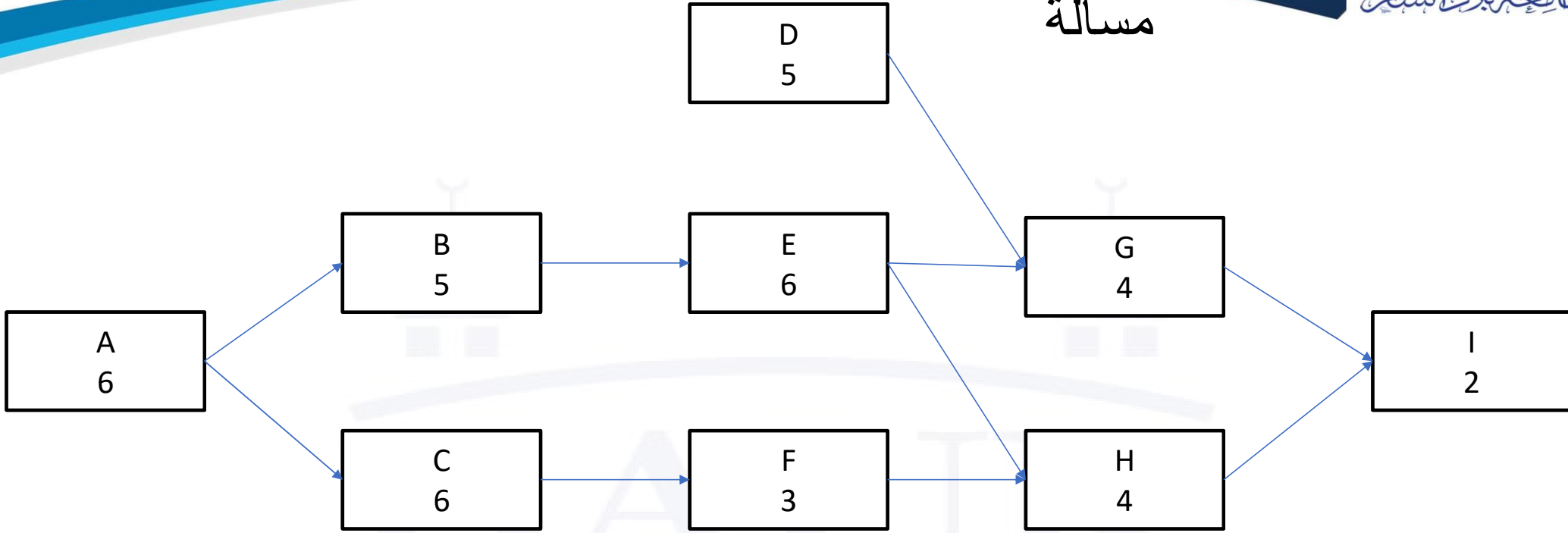
2020-1-12

مسألة

المهمة	المدة	المهام السابقة
A	4	-
B	3	A
C	4	A, B
D	5	A
E	6	B, D
F	3	C
G	4	E, F
H	2	G

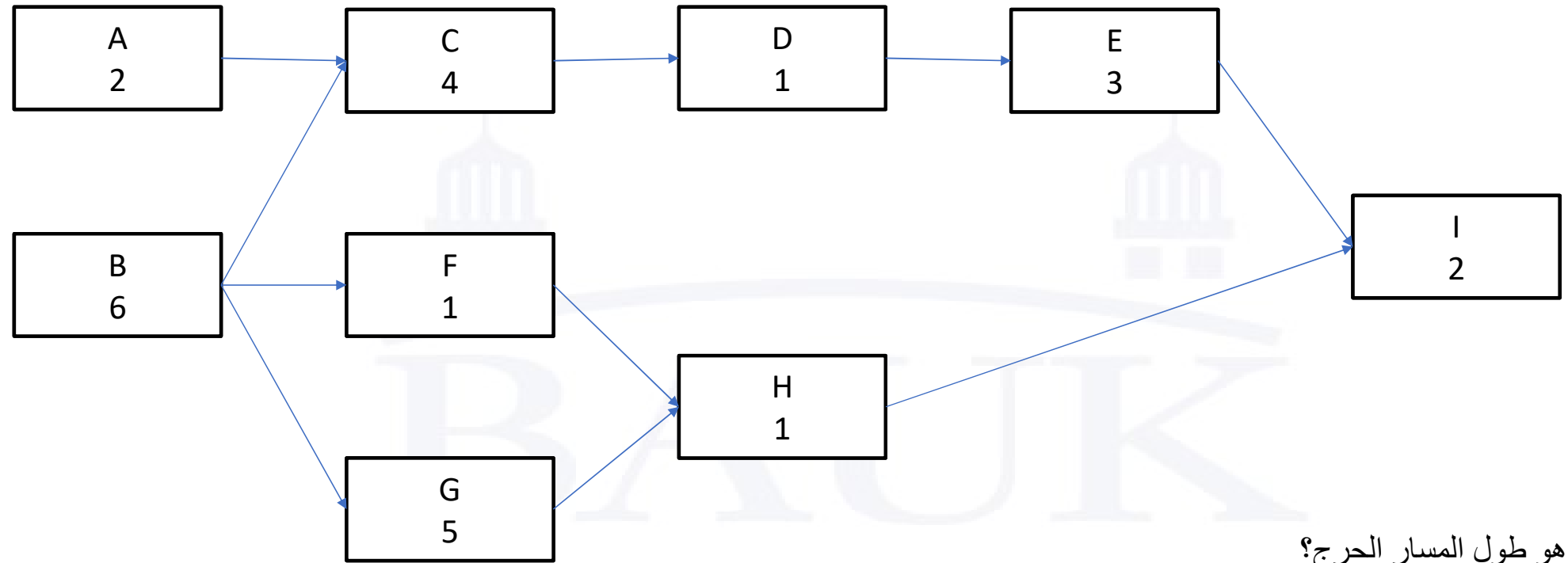
1. ما هو طول المسار الحرج؟
2. ما هو المسار الحرج؟
3. ما هو الوقت الحر للمهمة C؟
4. تبين لاحقا أن مدة C ستكون 6 ، ما هو طول المسار الحرج الجديد؟
5. تبين لاحقا أنه يمكن تقصير مدة D إلى 2 ، ما هو المسار الحرج الجديد؟ (يتم التطبيق على المسألة الأصلية دون النظر إلى الطلب السابق)

مسألة



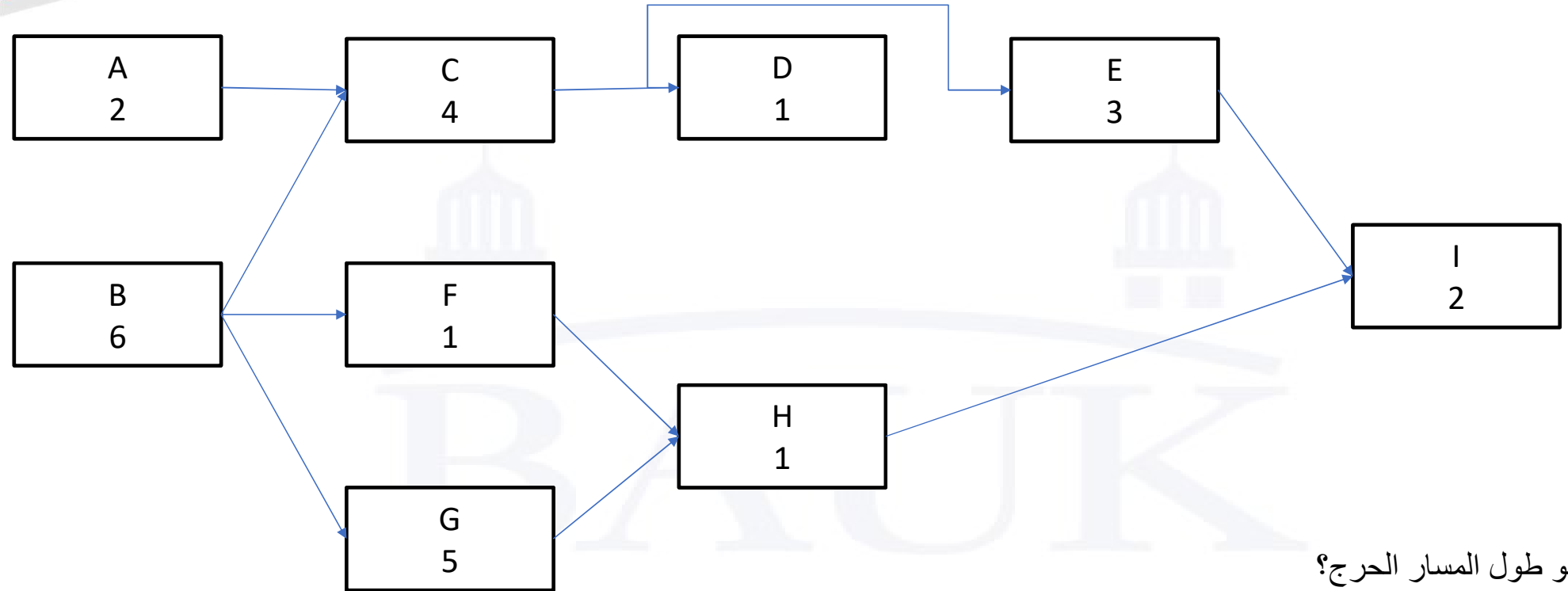
1. ما هو طول المسار الحرج؟
2. ما هو المسار الحرج؟
3. ما هو الوقت الحر للمهمة F؟
4. تبين لاحقا أن مدة C ستكون 7 ، ما هو طول المسار الحرج الجديد؟
5. تبين لاحقا أنه يمكن تقصير مدة E إلى 3 ، ما هو المسار الحرج الجديد؟ (يتم التطبيق على المسألة الأصلية دون النظر إلى الطلب السابق)

مسألة



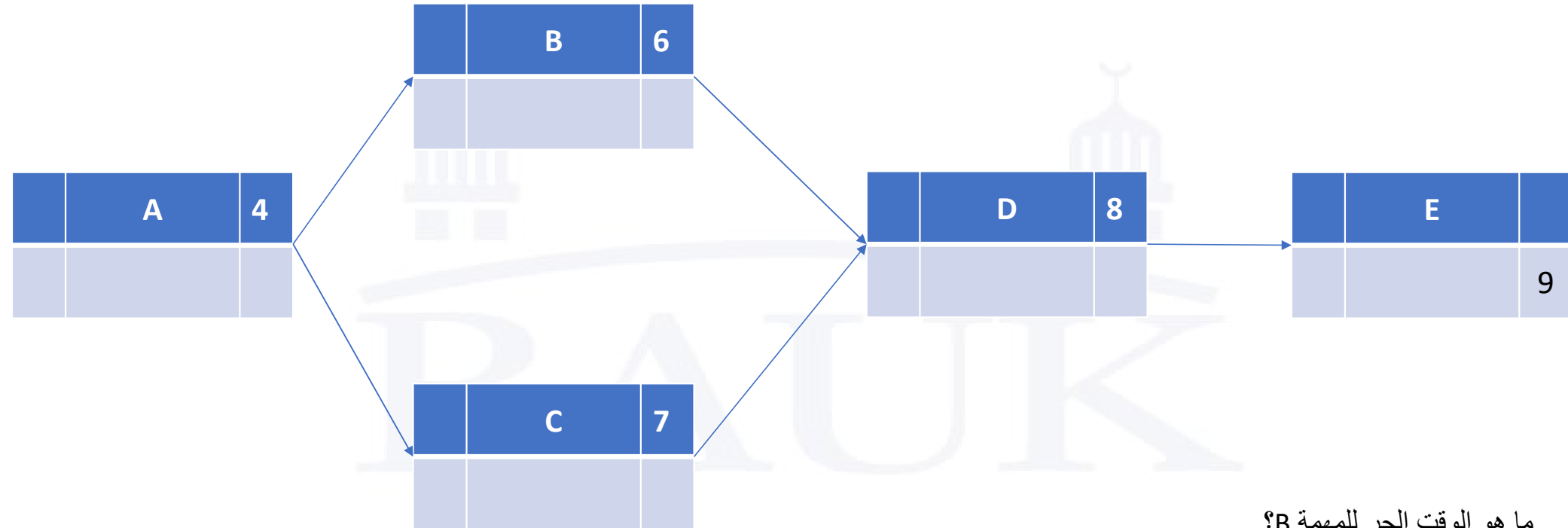
1. ما هو طول المسار الحرج؟
2. ما هو الوقت الحر للمهمة G؟
3. تم إصدار قرار بأن آخر مدة لإنهاء المشروع هي 14 . كيف يتغير الوقت الحر للمهمة E؟
4. تم إصدار قرار بأن نهاية المشروع يمكن تأخيرها إلى 18 و تم تغيير مدة المهمة H إلى 3. ماهي النهاية المتأخرة للمهمة G؟

مسألة



1. ما هو طول المسار الحرج؟
2. ما هو الوقت الحر للمهمة D؟
3. ما هي النهاية المتأخرة للمهمة D؟
4. ما هي البداية المتأخرة للمهمة E؟

مسألة



- ما هو الوقت الحر للمهمة B؟
- ما هي النهاية المتأخرة للمهمة D؟
- ما هي مدة المهمة C؟
- ما هي مدة المهمة E؟