

النوع الثاني: مخطط الاسبقية التابع:

- تمثل كل فعالية في المخطط الشبكي بأسلوب الاسبقية (التتابع) بشكل مستطيل يتضمن معلومات عن الفعالية أهمها رمز الفعالية و وصفها و مدتها، و تستعمل في هذا الأسلوب اسهم تربط ما بين المستطيلات للدلالة على تتابع الفعاليات و تسلسلها المنطقي.

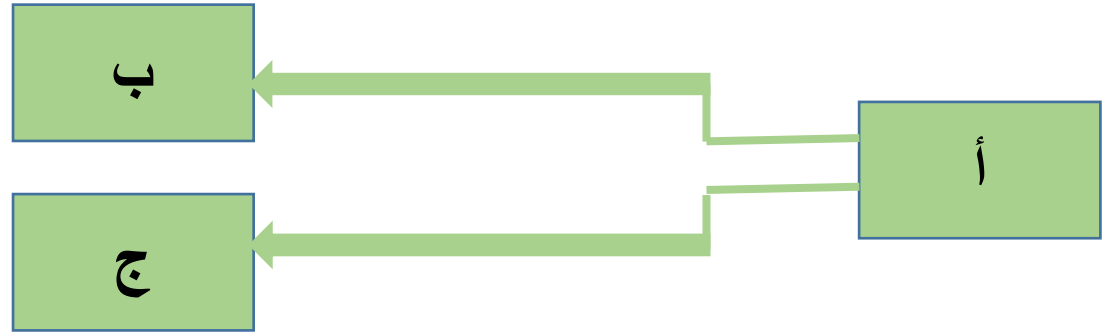


- من مزايا المخطط الشبكي بأسلوب الاسبقية: إمكانية التعبير عن العلاقة المنطقية ما بين الفعاليات دون الحاجة الى الاستعانة بالفعاليات الكاذبة.

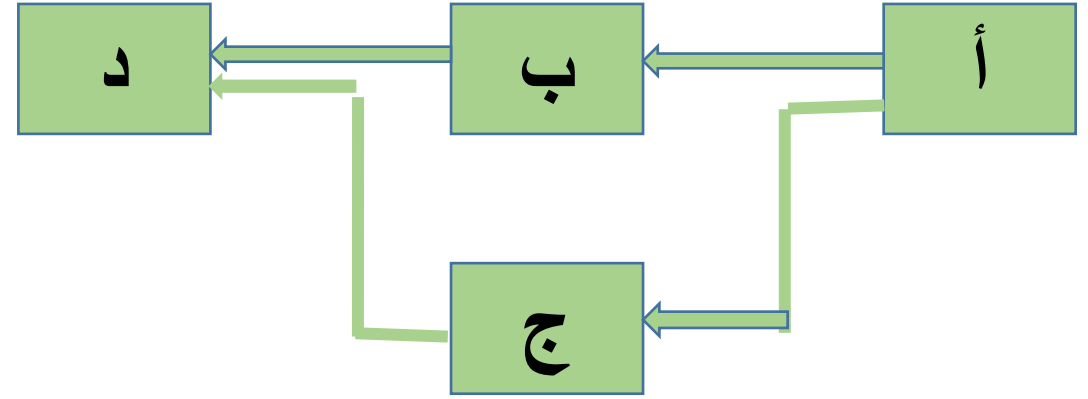
يشير الشكل الى العديد من العلاقات ما بين الفعاليات التي يمكن التعبير عنها بأسلوب الأسبقية:

• - تسبق الفعالية (أ) كل من الفعالتين

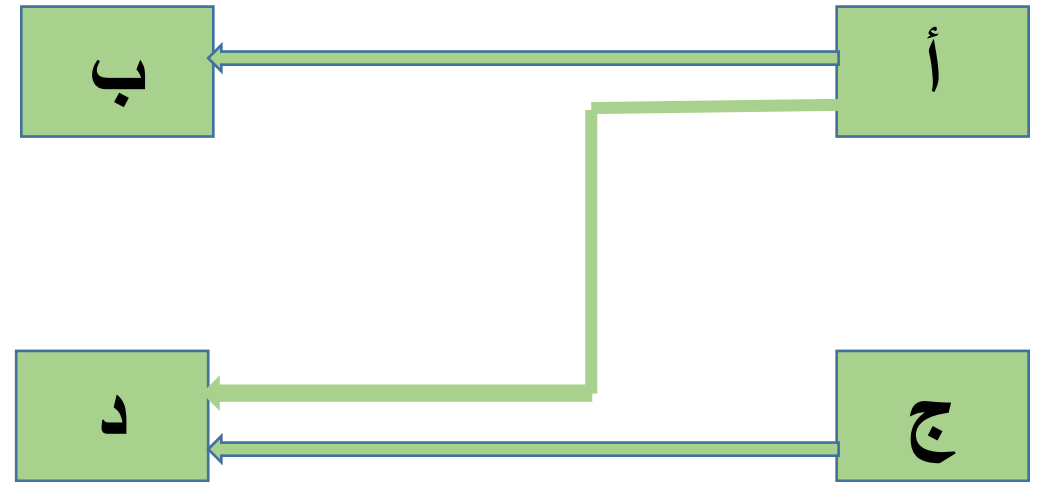
(ب) و (ج) مباشرة.



- تسبق الفعالية (أ) كل من الفعالتين (ب) و (ج)،
و لا يمكن المباشرة بالفعالية (د) الا بعد الانتهاء
كل من (ب) و (ج).



- تسبق الفعالية (أ) كل من (ب) و (ج) و لا يمكن
المباشرة ب (د) الا بعد الانتهاء من كل من (أ) و (ج)



تحديد مدة الفعالية:

- يتم تحديد مدة الفعالية او مدة تنفيذ العمل بالطريقة نفسها التي تم تفصيلها في التخطيط بأسلوب المنهاج الخطي (مخطط المستقيمات).
- اما على الخبرة من العمل.
- او على معدلات الإنتاج و عدد العاملين.

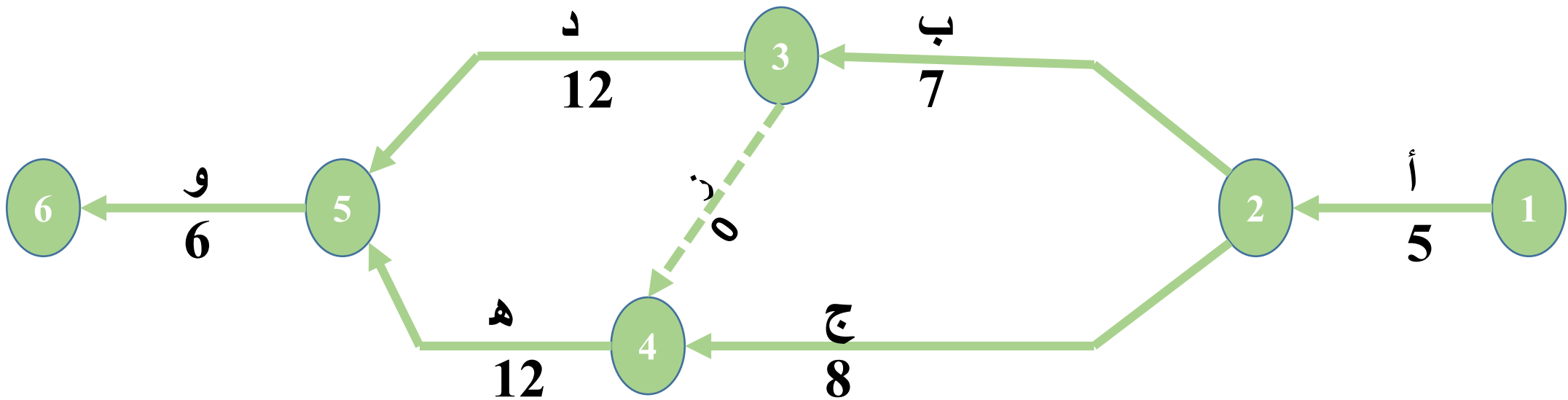
رسم المخطط الشبكي:

- يجب توفر الحد الأدنى من المعلومات لغرض رسم المخطط الشبكي و هو وصف الفعالية، و مدتها الزمنية (يوم او أسبوع او شهر) و تسلسلها المنطقي أي الفعاليات التي تسبقها مباشرة فضلا عن المعلومات الأخرى التي تخص أي قيود و محددات تحدد المباشرة بفعالية معينة بانتهاء فعالية أخرى لا تسبقها مباشرة ضمن المخطط الشبكي،
- و يتم تبويب هذه المعلومات في جدول خاص بها و يمكن بعدها رسم المخطط الشبكي للمشروع او العمل باختيار أي من الأسلوبين – مخطط الأسهم او مخطط الاسبقية (التتابع).

مثال:

ارسم المخطط الشبكي بطريقة الأسهم للفعاليات الموضح تسلسلها المنطقي في الجدول الآتي:

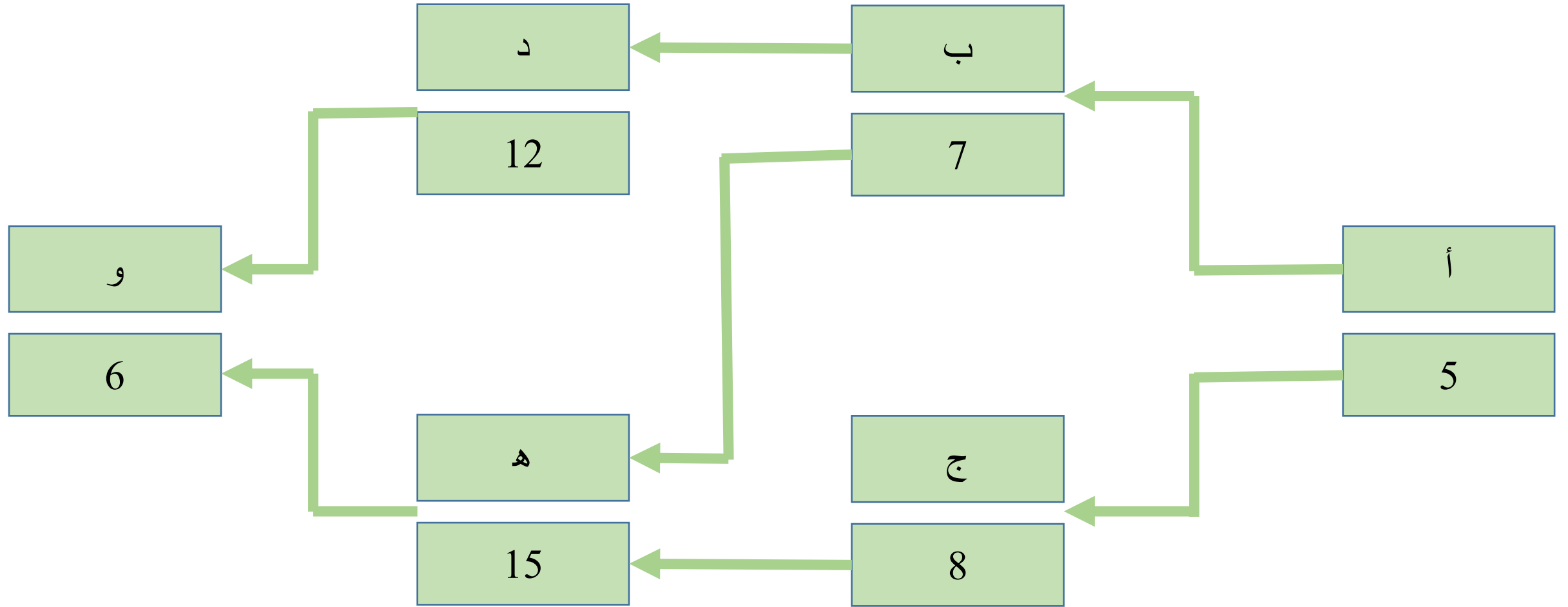
رمز الفعالية	مدة الفعالية	الفعاليات التي تسبقها مباشرة
أ	5	-
ب	7	أ
ج	8	أ
د	12	ب
هـ	15	ج
و	6	ج ، د



ملاحظة:

الفعالية (هـ) أيضا مقيدة بانتهاء الفعالية (ب).

❖ اعد رسم المخطط الشبكي للفعاليات بأسلوب الاسبقية (التتابع):



• الفرق بين الاسلوبين انه امكن التحكم بالفعالية الكاذبة و الوصول الى نفس النتائج.