

١ - هل الجداول في الصيغة المعيارية الثانية ؟
نلاحظ أن جميع الجداول في الصيغة المعيارية الثانية حيث لا يوجد فيها اعتمادية جزئية .

٢ - هل توجد هناك اعتمادية متعدية ؟
ولمعرفة ذلك يجب أن نحدد الاعتمادية الوظيفية لكل جدول

أ - الجدول الأول

FD 1 :No → Name

لا توجد اعتمادية متعدية .

ب - الجدول الثاني

FD 1 :No, Project_Code → hours

لا توجد اعتمادية متعدية.

ج - الجدول الثالث

FD 1 : Project_Code → Deptno,Dname

FD 2 : Deptno → Dname

المفتاح الرئيس هو Project_Code يحدد Deptno و Dname وفي نفس الوقت فإن و Deptno يحدد Dname أي إن هناك اعتمادية متعدية . وللتخلص من هذه المشكلة يجب أن نقوم بتقسيم الجدول إلى جداول بحيث يضم كل منها الأعمدة التي تعتمد على بعض ونبقي المفتاح مع الأعمدة التي تعتمد عليه وحدة فقط مع إبقاء المحدد الجديد (Deptno)

١ - نقوم بنقل رقم و اسم القسم إلى جدول جديد ونبقي نسخة من رقم القسم في الجدول الأصلي.

٢ - وبالتالي تصبح الجداول على النحو التالي بعد عملية التقسيم :

NO	Project_Code	Hours
210	P1	12
210	p2	20
210	p3	40
201	P1	30
201	p3	15
305	P2	40
305	p3	20

NO	Name
210	Ali
210	Ali
210	Ali
201	Salem
201	Salem
305	Ali
305	Ali

Project_Code	Deptno
--------------	--------

Deptno	Dname
--------	-------