

name  
title  
count(\*)

<sup>Aid بتغير</sup>  
Nominee  $\bowtie$  Award  
Fid  
Year

4	2020	3	3	زينه
5	2020	3	3	زينه
6	2020	3	4	زينه

أفلام زينه التي ترشحت  
أفلام زينه التي ترشحت

$\bowtie$  Artist  $\bowtie$  MovieActor  
Aid  
Mid

ممثلات من nominees  
نربط الأفلام التي شارك فيها زينه  
بالأفلام التي ترشح وفازت بها

quiz revhion

$\bowtie$  Movie  
Mid

p.39 slides

Relation Algebra

$$R_1 \leftarrow \pi_{EmpID} (Worth30m) \div \pi_{Pnumber} \left( \sigma_{(project)} \right)$$

$$R_1 \bowtie Emp$$

select E.\*  
from Employee E inner join Dept  
on DNo = Anumber  
where Dname = "research"

بالبيانات على هيئة مجموعة  
from: في جدول الجدول  
where: شرط  
and: شرط