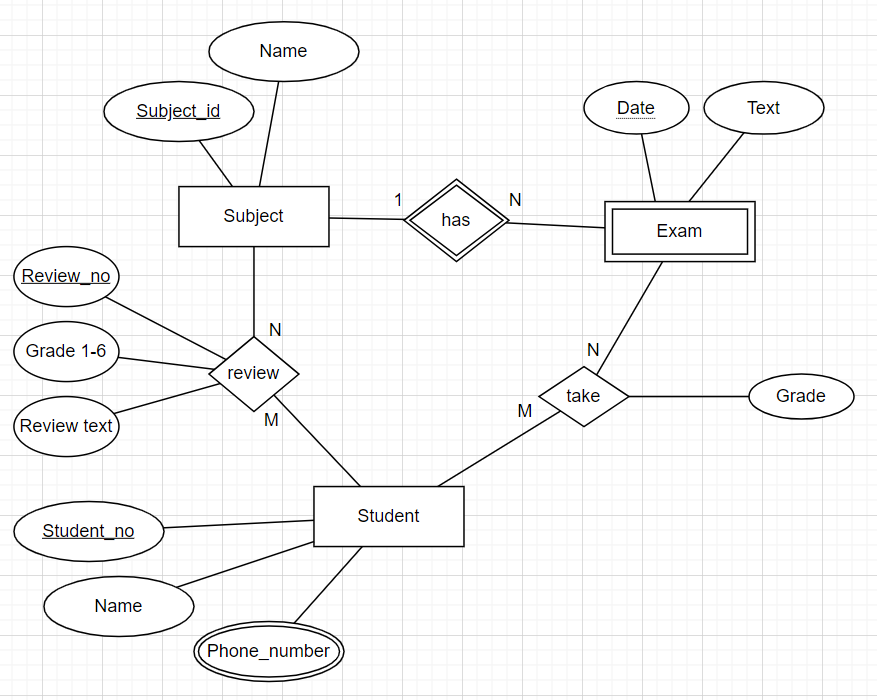
**Part 1 Data modelling**

**A)**



**B)**

**Subject** (Subject\_id, Name)

**Exam** (Date, Subject\_id, Text)  
Date og Subject\_id sammen er PK,   
Subject\_id er FK fra Subject

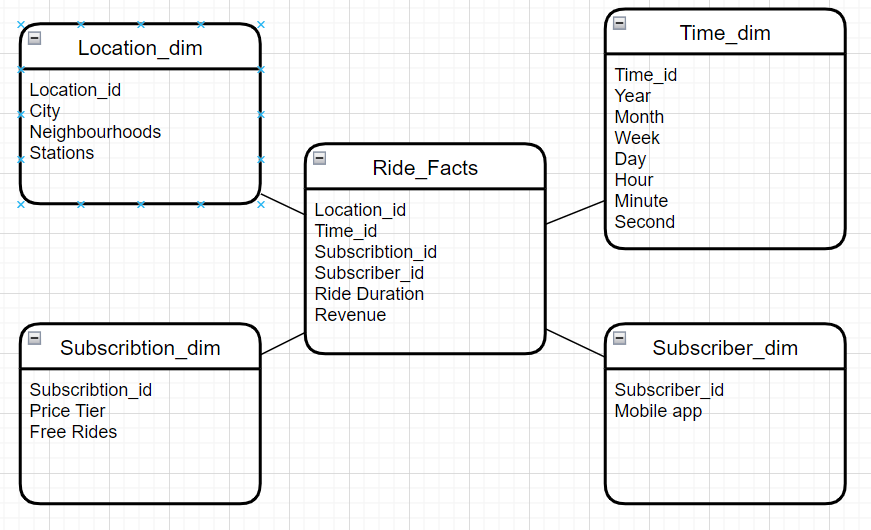
**Student** (Student\_no, Name)

**Phone\_number** (Student\_no, Phone\_number)  
Student\_no er FK fra Student

**Student\_Exam** (Student\_no, Date, Subject\_id, Grade)  
Student\_no er FK fra Student,  
Date og Subject\_id er FK fra Exam

**Student\_Review** (Review\_no, Student\_no, Subject\_id, Grade\_1-6, Review \_text)  
Student\_no er FK fra Student,  
Subject\_id er FK fra Subject

Part 2 Dimensional Modelling



Granulerer ned på sekunder for å lage en timestamp for når sykkelen blir låst opp og låst.

Count og Avg kan gjøres på Ride Duration og Revenue

I dette tilfellet er Location\_dim og Time\_dim hierarkier:

City -> Neighbourhoods -> Stations  
Year -> Month -> Day -> Hour -> Minute -> Second, Siden det er 52 uker i ett år går ikke denne under month i hierarkiet med på utsiden.