

تمرين 2

غاز الأمونياك غاز عديم اللون و ذو رائحة خانقة صيغته الإجمالية  $NH_3$

- 1- حدد مجموع الأزواج الرابطة و الغير الرابطة في هذه الجزيئة
- 2- اعط تمثيل لويس لهذه الجزيئة
- 3- تشبه البنية الهندسية لجزيئة الأمونياك هرما قاعدته مثلثية حيث تحتل ذرة الأزوت قمة الهرم ، بينما تكون الذرات الثلاث للهيدروجين مثلث متساوي الأضلاع  
اعط تمثيل كرام لهذه الجزيئة .