

- (1) لدينا 9 أشخاص منها خمس نساء وأربعة رجال .
تكوين لجنة من 3 نساء ورجلين يعني اختيار 3 نساء من بين خمس نساء
ورجلين من بين 4 رجال .
إذن عدد اللجينات التي يمكن تكوينها $C_4^2 \cdot C_5^3$ هو أي 60 .
- (2) إذا كان من الضروري أن يكون رئيس الجمعية وكاتيبها العامة ضمن
اللجنة فإن بقية أعضاء اللجنة يتم اختيارها كما يلي : 2 نساء من بين 4
نساء ورجل من بين 3 رجال .
إذن عدد اللجينات المطلوب هو $C_3^1 \times C_4^2$ أي هو 18 .

إعداد الأستاذ : عبد الخالق آيت علي