

- (1) بما أن كل خانة يمكن لها أن تتسع لثلاث كرات فإن كل اختيار هو تطبيق من مجموعة الكرات نحو مجموعة الخانات إذن عدد الامكانيات المطلوب هو 3^3 أي 27 .
- (2) لكي تبقى الخانة رقم واحد فارغة، يكفي وضع الكرات الثلاث في الخانتين 2 و 3 (مع الخانتين غير فارغتين) . إذن عدد الامكانيات المطلوب هو $(2^3 - 2)$ أي 6 .

إعداد الأستاذ : عبد الخالق آيت علي