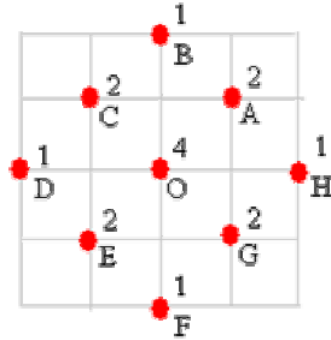


حلّ-2:-

1. المواضع التي يمكن للنقطة الوصول إليها موضحة في المخطط الآتي:



عدد الطرق التي تصل بها النقطة إلى كل موضع مسجل بجانب الموضع في المخطط أعلاه. مجموع هذه الطرق هو 16.

2. حساب احتمال الحادثة " موضع النقطة بعد قفرتين هو المبدأ O " من بين 16 طريقة مختلفة هناك 4 طرق توافق الحادثة المطلوب حساب احتمالها، منه احتمال

$$\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$$

تحقق هذه الحادثة هو: