

**تمرين 14:**

احتمال أن تمطر غدا إذا أمطرت اليوم هو 0,8، وهو 0,3 إذا كان الجو صحوًا.

**I.** نفرض أن الجو صحو في هذا اليوم.

(1) ما هو احتمال أن يكون صحوًا بعد 3 أيام؟

(2) ما هو احتمال أن يكون صحوًا بعد 10 أيام؟

**II.** نفرض أن الجو ممطر في هذا اليوم.

(1) ما هو احتمال أن تمطر بعد 3 أيام؟

(2) ما هو احتمال أن تمطر بعد 15 يومًا؟ استنتج احتمال أن يكون الجو صحوًا بعد 15 يومًا.