مفتاح الإجابة – للمعلم

احتمال الحوادث المركبة

1. أي مما يلي يمثل حادثة مركبة؟
الإجابة: رمي عملة ثم رمي نرد

2. سحب بطاقتين من كيس دون إرجاع البطاقة الأولى يُعد حادثتين مستقلتين
الإجابة: خطأ

3. احتمال وقوع حادثتين مستقلتين معًا يساوي _____ احتمال كل منهما
الإجابة: ضرب

4. احتمال ظهور صورة عند رمي عملة هو:
الإجابة: 1 من 2

5. عرّف الحادثتين المستقلتين بأسلوبك الخاص
الإجابة: حادثتان لا يؤثر وقوع إحداهما على احتمال وقوع الأخرى

6. إذا كان احتمال حادثة أ = 1 من 3 واحتمال حادثة ب = 1 من 4، فإن احتمال وقوعهما معًا = _____
الإجابة: 1 من 12

7. عند رمي نرد ثم رمي نرد آخر، ما احتمال ظهور الرقم 2 ثم الرقم 5؟
الإجابة: 1 من 36

8. احتمال الحادثة المركبة دائمًا أكبر من احتمال كل حادثة بسيطة على حدة
الإجابة: خطأ

9. اذكر مثالًا من حياتك اليومية على حادثتين مستقلتين
الإجابة: مثل رمي نرد ثم اختيار لون قميص عشوائيًا، فكل منهما لا يؤثر على الآخر

10. كيس فيه 4 كرات حمراء و6 كرات بيضاء، إذا سحبت كرة وأعدتها ثم سحبت مرة أخرى، فما احتمال سحب كرتين حمراوين؟
الإجابة: 16 من 100