مفتاح الإجابة – للمعلم

احتمالات الحوادث المركبة

1. عند رمي عملة معدنية ونرد مرة واحدة معًا، عدد عناصر فضاء العينة هو:
الإجابة: 12

2. الحادثة المركبة تتكون من حادثة بسيطة واحدة فقط
الإجابة: خطأ

3. عدد نواتج الحادثة المركبة يساوي _____ عدد نواتج كل حادثة بسيطة فيها
الإجابة: حاصل ضرب

4. اكتب جميع عناصر فضاء العينة لرمي عملتين معدنيتين متماثلتين معًا
الإجابة: {(صورة،صورة)، (صورة،كتابة)، (كتابة،صورة)، (كتابة،كتابة)} أي 4 نواتج

5. متجر يبيع حقائب بـ 3 ألوان و4 أحجام، عدد الخيارات الممكنة هو:
الإجابة: 12

6. إذا كانت الحادثة الأولى لها 5 نواتج والثانية لها 7 نواتج، فإن عدد نواتج الحادثة المركبة = _____
الإجابة: 35

7. احسب احتمال الحصول على صورة في العملة وعدد زوجي في النرد عند رميهما معًا
الإجابة: فضاء العينة 12 ناتجًا، النواتج الملائمة 3 وهي (صورة،2) (صورة،4) (صورة،6)، فالاحتمال = 3÷12 = 1÷4

8. أسرة تختار وجهة من 4 مدن سعودية ووسيلة نقل من 3 وسائل ثم فندقًا من فندقين، عدد الخطط الممكنة هو:
الإجابة: 24

9. صف مخطط شجرة لاختيار نوع تمر (سكري أو عجوة) مع نوع مشروب (حليب أو عصير أو قهوة)، وحدد عدد الفروع النهائية
الإجابة: فرعان للتمر ثم من كل فرع 3 فروع للمشروب، فيكون عدد الفروع النهائية 2×3=6 فروع

10. في مباراة أولى يمكن أن يفوز الفريق أو يتعادل أو يخسر، وفي مباراة ثانية يمكن أن يفوز أو يخسر، عدد النتائج الممكنة للمباراتين معًا:
الإجابة: 6