ورقة عمل

احتمالات الحوادث المركبة

الرياضيات — الصف الثالث المتوسط — الإحصاء والاحتمال

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

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

أ) 6 ب) 8

ج) 12 د) 36

2. الحادثة المركبة تتكون من حادثة بسيطة واحدة فقط

( ) صح ( ) خطأ

3. عدد نواتج الحادثة المركبة يساوي _____ عدد نواتج كل حادثة بسيطة فيها

4. اكتب جميع عناصر فضاء العينة لرمي عملتين معدنيتين متماثلتين معًا

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

أ) 7 ب) 12

ج) 1 د) 24

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

7. احسب احتمال الحصول على صورة في العملة وعدد زوجي في النرد عند رميهما معًا

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

أ) 9 ب) 24

ج) 12 د) 20

9. صف مخطط شجرة لاختيار نوع تمر (سكري أو عجوة) مع نوع مشروب (حليب أو عصير أو قهوة)، وحدد عدد الفروع النهائية

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:

أ) 5 ب) 6

ج) 3 د) 9