مفتاح الإجابة – للمعلم

تمثيل فضاء العينة

1. ما الرمز الشائع الذي يستخدم للدلالة على فضاء العينة؟
الإجابة: S

2. الحادثة دائمًا تساوي فضاء العينة بالكامل
الإجابة: خطأ

3. عند رمي قطعة نقود سعودية مرة واحدة فإن فضاء العينة = { ____ }
الإجابة: صورة، كتابة

4. اكتب فضاء العينة لتجربة اختيار يوم من أيام نهاية الأسبوع في السعودية
الإجابة: S = {الجمعة، السبت}

5. عدد عناصر فضاء العينة عند رمي نرد مرة واحدة هو
الإجابة: 6

6. المخطط الشجري يستخدم فقط للتجارب البسيطة ذات النتيجة الواحدة
الإجابة: خطأ

7. باستخدام مبدأ العد الأساسي، عدد نتائج اختيار قميص من 4 ألوان مع بنطال من 3 ألوان يساوي ____
الإجابة: 12

8. اذكر طريقتين لتمثيل فضاء العينة غير القائمة
الإجابة: الجدول والمخطط الشجري

9. عند رمي نردين معًا، عدد عناصر فضاء العينة الكلي هو
الإجابة: 36

10. مثّل بالمخطط الشجري فضاء العينة لاختيار جنس المولود (ذكر أو أنثى) لثلاثة أطفال متتاليين، واذكر عدد النتائج الكلي
الإجابة: عدد النتائج = 2×2×2 = 8 نتائج، ويرسم المخطط بثلاث مستويات تفرع بدءًا من نقطة واحدة