ورقة عمل

تمثيل فضاء العينة

الرياضيات 2 — الصف الثاني الثانوي — الاحتمالات

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

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

أ) A ب) S

ج) E د) P

2. الحادثة دائمًا تساوي فضاء العينة بالكامل

( ) صح ( ) خطأ

3. عند رمي قطعة نقود سعودية مرة واحدة فإن فضاء العينة = { ____ }

4. اكتب فضاء العينة لتجربة اختيار يوم من أيام نهاية الأسبوع في السعودية

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

أ) 4 ب) 5

ج) 6 د) 8

6. المخطط الشجري يستخدم فقط للتجارب البسيطة ذات النتيجة الواحدة

( ) صح ( ) خطأ

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

8. اذكر طريقتين لتمثيل فضاء العينة غير القائمة

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

أ) 12 ب) 24

ج) 36 د) 6

10. مثّل بالمخطط الشجري فضاء العينة لاختيار جنس المولود (ذكر أو أنثى) لثلاثة أطفال متتاليين، واذكر عدد النتائج الكلي