ورقة عمل

عد النواتج

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الاحتمالات

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

1. عند رمي عملة معدنية مرتين، عدد النواتج الممكنة هو:

أ) 2 ب) 4

ج) 6 د) 8

2. مخطط الشجرة يستخدم لتمثيل جميع النواتج الممكنة لتجربة أو أكثر

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كان للحدث الأول 5 نواتج وللحدث الثاني 3 نواتج فإن عدد النواتج الكلي = ___

4. عدد نواتج رمي نرد واحد هو:

أ) 4 ب) 5

ج) 6 د) 8

5. اذكر مثالًا من حياتك اليومية يمكن تمثيله بمخطط الشجرة

---

6. قاعدة الضرب لا يمكن تطبيقها إذا كان هناك أكثر من حدثين

( ) صح ( ) خطأ

7. متجر يبيع 4 أحذية و3 ألوان جوارب، عدد التركيبات الممكنة = ___

8. عند رمي عملة ونرد معًا، عدد النواتج الكلي يساوي:

أ) 8 ب) 10

ج) 12 د) 14

9. وضّح الفرق بين استخدام مخطط الشجرة واستخدام قاعدة الضرب

---

10. مطعم يقدم 2 نوع عصير و3 أطباق رئيسية و2 نوع حلى، عدد الوجبات الممكنة هو:

أ) 7 ب) 10

ج) 12 د) 14