ورقة عمل

مبدأ العد الأساسي

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — الاحتمال

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

1. لديك 4 ألوان ثوب و2 نوع غترة، كم تشكيلة ممكنة؟

أ) 4 ب) 6

ج) 8 د) 2

2. مبدأ العد الأساسي يعتمد على جمع عدد طرق كل حدث

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كان للحدث الأول m طريقة وللحدث الثاني n طريقة فإن عدد الطرق الكلي = ___

4. مطعم به 3 أنواع برجر و3 أنواع مشروبات، كم وجبة مختلفة ممكنة؟

أ) 6 ب) 9

ج) 3 د) 12

5. اذكر مثالًا من حياتك اليومية يمكن تطبيق مبدأ العد الأساسي عليه

6. الرسم التفرعي الذي يوضح جميع نواتج تجربة متعددة الخطوات يسمى ___

7. لديك 2 نوع خبز و3 أنواع ساندويتش و2 نوع عصير، كم وجبة كاملة ممكنة؟

أ) 7 ب) 10

ج) 12 د) 14

8. عدد النواتج في مخطط الشجرة يساوي عدد النهايات النهائية للفروع

( ) صح ( ) خطأ

9. مدرسة بها 4 فصول للصف الأول متوسط و2 معلم للرياضيات، كم طريقة لاختيار فصل ومعلم لحصة واحدة؟

10. رمز دخول يتكون من رقم من 1 إلى 5 ثم حرف من بين 3 حروف متاحة، كم رمزًا مختلفًا يمكن تكوينه؟