مفتاح الإجابة – للمعلم

مبدأ العد الأساسي

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

الإجابة: 8

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

الإجابة: خطأ

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

الإجابة: $m \times n$

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

الإجابة: 9

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

الإجابة: مثل اختيار نوع حذاء ولون جوارب معًا، أو أي مثال منطقي مشابه يذكره الطالب

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

الإجابة: مخطط الشجرة

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

الإجابة: 12

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

الإجابة: صح

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

الإجابة: 8 طرق، لأن $4 \times 2 = 8$

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

الإجابة: 15 رمزًا، لأن $5 \times 3 = 15$