ورقة عمل

احتمال الحوادث المركبة

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الاحتمالات

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

1. أي مما يلي يمثل حادثة مركبة؟

أ) رمي نرد مرة واحدة
ب) رمي عملة ثم رمي نرد
ج) سحب كرة واحدة من كيس
د) اختيار طالب واحد من الصف

2. سحب بطاقتين من كيس دون إرجاع البطاقة الأولى يُعد حادثتين مستقلتين

( ) صح
( ) خطأ

3. احتمال وقوع حادثتين مستقلتين معًا يساوي _____ احتمال كل منهما

4. احتمال ظهور صورة عند رمي عملة هو:

أ) 1 من 4
ب) 1 من 2
ج) 1 من 3
د) 1 من 6

5. عرّف الحادثتين المستقلتين بأسلوبك الخاص

6. إذا كان احتمال حادثة أ = 1 من 3 واحتمال حادثة ب = 1 من 4، فإن احتمال وقوعهما معًا = _____

7. عند رمي نرد ثم رمي نرد آخر، ما احتمال ظهور الرقم 2 ثم الرقم 5؟

أ) 1 من 6
ب) 1 من 12
ج) 1 من 36
د) 2 من 6

8. احتمال الحادثة المركبة دائمًا أكبر من احتمال كل حادثة بسيطة على حدة

( ) صح
( ) خطأ

9. اذكر مثالًا من حياتك اليومية على حادثتين مستقلتين

10. كيس فيه 4 كرات حمراء و6 كرات بيضاء، إذا سحبت كرة وأعدتها ثم سحبت مرة أخرى، فما احتمال سحب كرتين حمراوين؟

أ) 4 من 10
ب) 16 من 100
ج) 2 من 5
د) 6 من 10