ورقة عمل

الاحتمال النظري والاحتمال التجريبي

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الاحتمالات

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

1. عند رمي عملة معدنية مرة واحدة، ما الاحتمال النظري لظهور الصورة؟

أ) 1/4 ب) 1/3

ج) 1/2 د) 1

2. الاحتمال التجريبي يُحسب قبل إجراء أي تجربة فعلية

( ) صح ( ) خطأ

3. الاحتمال النظري = عدد نواتج الحدث المواتية ÷ _____

4. اذكر مثالاً واحداً من حياتك اليومية يمثل تجربة عشوائية

---

5. نرد منتظم من 6 أوجه، ما احتمال ظهور رقم أكبر من 4؟

أ) 1/6 ب) 2/6

ج) 3/6 د) 4/6

6. كلما زاد عدد مرات التكرار يقترب الاحتمال التجريبي من الاحتمال النظري

( ) صح ( ) خطأ

7. رُمي نرد 50 مرة وظهر الرقم 3 عدد 10 مرات، فإن الاحتمال التجريبي لظهور الرقم 3 = _____

8. كيس به 3 كرات حمراء و5 كرات صفراء، احسب الاحتمال النظري لسحب كرة حمراء

---

9. طالب سحب كرة من كيس 40 مرة بإرجاع، وظهرت الكرة الزرقاء 8 مرات. ما الاحتمال التجريبي لظهورها؟

أ) 8/40 = 1/5 ب) 40/8 = 5

ج) 8/32 د) 32/40

10. فسّر لماذا قد يختلف الاحتمال التجريبي لمجموعتين من الطلاب أجروا نفس التجربة بنفس عدد المحاولات
