مفتاح الإجابة – للمعلم

الاحتمال والكسور

1. الاحتمال = عدد النتائج _____ ÷ عدد النتائج الممكنة
الإجابة: المواتية

2. احتمال الحدث المستحيل يساوي 1
الإجابة: خطأ، احتمال الحدث المستحيل يساوي صفر

3. كيس فيه 5 كرات: 2 حمراء و3 زرقاء، ما احتمال سحب كرة حمراء؟
الإجابة: 2/5

4. اذكر مثالًا من حياتك اليومية على حدث مؤكد الوقوع
الإجابة: مثال مقبول مثل: شروق الشمس غدًا

5. مجموع احتمالات جميع نتائج التجربة الواحدة يساوي دائمًا _____
الإجابة: 1 (واحد صحيح)

6. عند رمي مكعب أرقام من 1 إلى 6، ما احتمال ظهور رقم أكبر من 4؟
الإجابة: 2/6 (ويمكن تبسيطه إلى 1/3)

7. يمكن تبسيط الكسر الناتج من حساب الاحتمال مثل باقي الكسور
الإجابة: صحيح

8. في عجلة من 10 قطاعات متساوية، 6 منها زرقاء، اكتب احتمال التوقف عند قطاع زرقاء في أبسط صورة
الإجابة: 6/10 = 3/5

9. أي العبارات التالية صحيحة عن الاحتمال؟
الإجابة: يقع دائمًا بين 0 و1

10. كيس فيه 12 قطعة، 5 خضراء والباقي صفراء. احسب احتمال سحب قطعة صفراء
الإجابة: عدد الصفراء = 12 - 5 = 7، فالاحتمال = 7/12