مفتاح الإجابة – للمعلم

استكشاف: الاحتمال والكسور

1. عجلة مقسمة إلى 5 أقسام متساوية، قسم واحد منها لونه أحمر. ما احتمال التوقف عند اللون الأحمر؟
الإجابة: 1/5

2. احتمال وقوع حدث مستحيل يساوي 1
الإجابة: خطأ

3. كيس فيه 6 كرات: 2 خضراء و4 صفراء. احتمال سحب كرة خضراء = ____
الإجابة: 2/6 أو 1/3

4. اذكر مثالًا واحدًا على حدث مؤكد من حياتك اليومية
الإجابة: مثال مقبول مثل: طلوع الشمس غدًا، أو انتهاء يوم الجمعة بعد السبت

5. صندوق فيه 10 بطاقات مرقمة من 1 إلى 10. ما احتمال سحب بطاقة رقمها أكبر من 7؟
الإجابة: 3/10

6. كلما زاد عدد النواتج المطلوبة مع ثبات النواتج الممكنة، زاد الاحتمال
الإجابة: صح

7. إذا كان احتمال سحب كرة زرقاء 3/8 فإن عدد الكرات الزرقاء ____ وعدد الكرات الكلي ____
الإجابة: 3 كرات زرقاء، و8 كرات كلية

8. كيس فيه 4 كرات بيضاء فقط. ما احتمال سحب كرة سوداء؟ وما نوع هذا الحدث؟
الإجابة: الاحتمال يساوي صفرًا، وهذا حدث مستحيل

9. في عجلة فيها 8 أقسام: 5 خضراء و3 بنفسجية، أي لون احتمال ظهوره أكبر؟
الإجابة: الأخضر

10. كيس فيه 12 كرة، احتمال سحب كرة حمراء هو 5/12. كم عدد الكرات غير الحمراء في الكيس؟
الإجابة: 7 كرات غير حمراء، لأن 12 - 5 = 7