ورقة عمل

استكشاف: الاحتمال والكسور

الرياضيات — الصف الخامس الابتدائي — الإحصاء والاحتمال

الاسم: الفصل: التاريخ:

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

أ) 1/5 ب) 5/1

ج) 1/4 د) 2/5

2. احتمال وقوع حدث مستحيل يساوي 1

( ) صح ( ) خطأ

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

4. اذكر مثالًا واحدًا على حدث مؤكد من حياتك اليومية

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

أ) 3/10 ب) 7/10

ج) 4/10 د) 2/10

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

( ) صح ( ) خطأ

7. إذا كان احتمال سحب كرة زرقاء 3/8 فإن عدد الكرات الزرقاء ____ وعدد الكرات الكلي ____

8. كيس فيه 4 كرات بيضاء فقط. ما احتمال سحب كرة سوداء؟ وما نوع هذا الحدث؟

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

أ) البنفسجي ب) الأخضر

ج) متساويان د) لا يمكن تحديده

10. كيس فيه 12 كرة، احتمال سحب كرة حمراء هو 5/12. كم عدد الكرات غير الحمراء في الكيس؟