ورقة عمل

خطة حل المسألة: حل مسألة أبسط

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — النسب المئوية والاحتمالات

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

1. استراتيجية حل مسألة أبسط تعني استبدال الأعداد الكبيرة بأعداد صغيرة سهلة

( ) صح ( ) خطأ

2. إذا أردنا تبسيط مسألة عن 90% من 480 طالبًا، فأي مسألة أبسط مناسبة؟

أ) 90% من 10 ب) 90% من 1000

ج) 90% من 480 د) 90% من صفر

3. 90% من 10 يساوي ____

4. باستخدام نفس النسبة، 90% من 480 يساوي ____

5. كيس فيه 300 كرة منها 60 حمراء، ما النسبة المبسطة لاحتمال سحب كرة حمراء؟

أ) 1 من 5 ب) 1 من 3

ج) 2 من 10 د) 60 من 300

6. عند تبسيط المسألة يجب أن تتغيّر العلاقة بين الأعداد

( ) صح ( ) خطأ

7. اذكر خطوتين من خطوات استراتيجية حل مسألة أبسط

8. في معرض فيه 2500 زائر، اشترى 40% منهم كتبًا، بسّط المسألة ثم احسب عدد المشترين

9. لماذا نستخدم استراتيجية حل مسألة أبسط؟

أ) لتغيير المسألة الأصلية ب) لفهم طريقة الحل بسهولة قبل التطبيق على الأعداد الكبيرة

ج) لأن الأعداد الكبيرة خاطئة د) لحذف جزء من المسألة

10. مصنع ينتج 1200 قطعة، نسبة التالف منها 5%، استخدم استراتيجية حل مسألة أبسط لإيجاد عدد القطع التالفة