ورقة عمل

استراتيجية حل المسألة: تمثيل المسألة

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الاحتمالات

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

1. ما الهدف من استراتيجية تمثيل المسألة؟

أ) تعقيد الحل
ب) حصر جميع النتائج الممكنة بدقة
ج) حذف بعض النتائج
د) تجاهل المعطيات

2. المخطط الشجري يُستخدم لحصر نتائج تجربة واحدة فقط

( ) صح
( ) خطأ

3. عدد النتائج الكلي لتجربتين يساوي حاصل ___ عدد نتائج كل تجربة

4. رُمي مكعب أرقام مرتين، كم عدد النتائج الممكنة الكلي؟

أ) 6
ب) 12
ج) 36
د) 18

5. اذكر تمثيلين يمكن استخدامهما لحل مسألة احتمالية مركبة

.....

.....

6. الجدول مناسب أكثر عند وجود ثلاث تجارب مختلفة في المسألة

( ) صح
( ) خطأ

7. قميصان وحذاءان ثلاثة، عدد التوافيق الممكنة = ___

8. في مسألة اختيار لون قلم (3 ألوان) ونوع كراسة (2 نوع)، ما احتمال اختيار اللون الأزرق مع أي كراسة إذا كان الأزرق أحد الألوان الثلاثة؟

أ) 1 من 6
ب) 2 من 6
ج) 3 من 6
د) 1 من 2

9. فسّر لماذا يفضَّل استخدام المخطط الشجري عند زيادة عدد التجارب عن اثنتين

.....

.....

10. عائلة تختار بين 4 وجهات سياحية داخلية و2 وسيلة مواصلات، ما عدد الخطط الممكنة؟

أ) 6
ب) 8
ج) 4
د) 2