ورقة عمل

أستراتيجية حل المسألة: إنشاء قائمة منظمة

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — الاحتمال

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

1. ما الهدف من استراتيجية إنشاء القائمة المنظمة؟

أ) حساب مجموع الأعداد
ب) عدّ جميع النواتج الممكنة دون تكرار
ج) رسم الأشكال الهندسية
د) قياس الأطوال

2. يمكن أن تحتوي القائمة المنظمة على ناتج مكرر طالما تم ذكره مرة واحدة بوضوح

( ) صح
( ) خطأ

3. عدد النواتج الممكنة لاختيار قميص من بين 3 ألوان مع بنطال من بين 2 لون يساوي ____

4. اذكر خطوتين من خطوات إنشاء القائمة المنظمة

---

5. لديك قبعتان (حمراء، زرقاء) وحذاءان (أبيض، أسود) كم توفيقة ممكنة؟

أ) 2
ب) 3
ج) 4
د) 6

6. الترتيب العشوائي دون منهج ثابت يُعد من الممارسات الصحيحة لإنشاء قائمة منظمة

( ) صح
( ) خطأ

7. إذا كان لدينا 2 نوع من العصير و3 أنواع من الحلويات فإن عدد الخيارات الممكنة يساوي ____

8. اكتب قائمة منظمة لاختيار رقم زوجي من (2، 4) مع حرف من (س، ص)

---

9. عند زيادة عدد المجموعات في المسألة، يصبح استخدام القائمة المنظمة أكثر أهمية بسبب:

أ) قلة الخيارات
ب) سهولة الحفظ دون كتابة
ج) كثرة النواتج واحتمال النسيان أو التكرار
د) عدم الحاجة لأي ترتيب

10. علبة ألوان بها 3 أقلام (أحمر، أزرق، أخضر) وعلبة أخرى بها قلمان (رصاص، فحم)، أنشئ قائمة منظمة لكل التوافيق الممكنة وحدد عددها
