مفتاح الإجابة – للمعلم

# استراتيجية حل المسألة: تمثيل المسألة

**1.** ما الهدف من استراتيجية تمثيل المسألة؟
**الإجابة:** حصر جميع النتائج الممكنة بدقة

**2.** المخطط الشجري يُستخدم لحصر نتائج تجربة واحدة فقط
**الإجابة:** خطأ

**3.** عدد النتائج الكلي لتجربتين يساوي حاصل ___ عدد نتائج كل تجربة
**الإجابة:** ضرب

**4.** رُمي مكعب أرقام مرتين، كم عدد النتائج الممكنة الكلي؟
**الإجابة:** 36

**5.** اذكر تمثيلين يمكن استخدامهما لحل مسألة احتمالية مركبة
**الإجابة:** المخطط الشجري والجدول (أو القائمة المنظمة)

**6.** الجدول مناسب أكثر عند وجود ثلاث تجارب مختلفة في المسألة
**الإجابة:** خطأ

**7.** قميصان وحذاءان ثلاثة، عدد التوافيق الممكنة = ___
**الإجابة:** 6

**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؟
**الإجابة:** 2 من 6

**9.** فسّر لماذا يفضَّل استخدام المخطط الشجري عند زيادة عدد التجارب عن اثنتين
**الإجابة:** لأنه يوضح التفرعات بشكل متسلسل ويسهل متابعة كل احتمال مهما زاد عدد التجارب دون تشويش

**10.** عائلة تختار بين 4 وجهات سياحية داخلية و2 وسيلة مواصلات، ما عدد الخطط الممكنة؟
**الإجابة:** 8