مفتاح الإجابة – للمعلم

خطة حل المسألة: التخمين والتحقق

1. ما الخطوة الأولى في استراتيجية التخمين والتحقق؟
الإجابة: فهم المسألة وتحديد المطلوب

2. إذا لم يتحقق التخمين من شروط المسألة نتوقف عن الحل.
الإجابة: خطأ

3. بعد وضع التخمين نقوم بـ_____ منه بالتعويض في شروط المسألة.
الإجابة: التحقق

4. مجموع عددين 12 والفرق بينهما 2، ما العددان؟
الإجابة: 5 و 7

5. اشترت فاطمة 20 ريال قيمة قلمين متساويين وممحاة ثمنها 4 ريال، احسب ثمن القلم الواحد باستخدام التخمين والتحقق.
الإجابة: ثمن القلم الواحد 8 ريال لأن 8+8+4=20

6. استراتيجية التخمين والتحقق تصلح فقط للمسائل التي فيها عدد واحد مجهول.
الإجابة: خطأ

7. نستخدم جدولًا من ثلاثة أعمدة هي التخمين والحساب و_____.
الإجابة: هل تحقق الشرط

8. في مزرعة بعنيزة عدد الأغنام والإبل معًا 16 رأسًا، وعدد الأرجل 50 رجلًا (الإبل 4 أرجل والأغنام 4 أرجل أيضًا) ما الذي يجعل هذه المعطيات غير مفيدة للتخمين؟
الإجابة: كلا الحيوانين لهما نفس عدد الأرجل فلا نستطيع التمييز

9. عدد طلاب فصلين معًا 50 طالبًا، وفصل الأول أكبر من الثاني بـ6 طلاب، أوجد عدد طلاب كل فصل مستخدمًا جدول التخمين والتحقق.
الإجابة: الفصل الأول 28 طالبًا والفصل الثاني 22 طالبًا لأن 28+22=50 والفرق 6

10. ما الفائدة الرئيسية من تنظيم التخمينات في جدول؟
الإجابة: لمتابعة التقدم نحو الحل بسهولة