مفتاح الإجابة – للمعلم

استراتيجية حل المسالة: تحديد معقولية الإجابة

1. ما الهدف من تحديد معقولية الإجابة؟
الإجابة: التحقق من منطقية الناتج قبل اعتماده

2. يمكن أن يكون ناتج 15 بالمئة من عدد أكبر من العدد نفسه
الإجابة: خطأ

3. أكمل: التقدير باستخدام الأعداد ..... يسهّل الحكم على معقولية الإجابة
الإجابة: المتوافقة

4. اشترى أحمد قميصًا بسعر 150 ريالًا بخصم 10 بالمئة، أي الإجابات التالية معقولة لقيمة الخصم؟
الإجابة: 15 ريالًا

5. قدّر ناتج 20 بالمئة من 410 باستخدام أعداد متوافقة
الإجابة: تقريبًا 20 بالمئة من 400 تساوي 80

6. إذا كان الفرق بين التقدير والناتج الدقيق كبيرًا جدًا فهذا مؤشر على وجود خطأ
الإجابة: صح

7. في مدرسة عدد طلابها 200 طالب، نسبة الغياب 5 بالمئة، أي إجابة أقرب للمعقولية لعدد الغائبين؟
الإجابة: 10 طلاب

8. إذا كانت النسبة المئوية أقل من 100 بالمئة فإن الناتج يجب أن يكون ..... من القيمة الأصلية
الإجابة: أقل

9. احسب 30 بالمئة من 90 ريالًا بالطريقة الدقيقة، ثم تحقق من معقولية الإجابة بالتقدير
الإجابة: 30 بالمئة من 90 = 27 ريالًا، والتقدير 30 بالمئة من 100 يساوي 30 فهي إجابة معقولة

10. قال طالب إن 40 بالمئة من 60 يساوي 240، وضّح لماذا هذه الإجابة غير معقولة وصحّحها
الإجابة: غير معقولة لأن الناتج يجب أن يكون أقل من 60، والحل الصحيح 40 ÷ 100 × 60 = 24