ورقة عمل

استراتيجية حل المسالة: تحديد معقولية الإجابة

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — تطبيقات النسبة المئوية

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

1. ما الهدف من تحديد معقولية الإجابة؟

أ) إيجاد الحل الدقيق فقط

ب) التحقق من منطقية الناتج قبل اعتماده

ج) حفظ القوانين الرياضية

د) تجنب استخدام الآلة الحاسبة

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

( ) صح ( ) خطأ

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

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

أ) 15 ريالًا

ب) 50 ريالًا

ج) 150 ريالًا

د) 1.5 ريال

5. قدّر ناتج 20 بالمئة من 410 باستخدام أعداد متوافقة

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

( ) صح ( ) خطأ

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

أ) 2 طالب

ب) 10 طلاب

ج) 100 طالب

د) 190 طالبًا

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

9. احسب 30 بالمئة من 90 ريالًا بالطريقة الدقيقة، ثم تحقق من معقولية الإجابة بالتقدير

10. قال طالب إن 40 بالمئة من 60 يساوي 240، وضّح لماذا هذه الإجابة غير معقولة وصحّحها