ورقة عمل

استراتيجية حل المسالة التحقق من معقولية الإجابة

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — النسبة المئوية

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

1. ما الخطوة الأخيرة من خطوات حل المسألة؟

أ) فهم المسألة ب) التخطيط للحل

ج) التحقق من معقولية الإجابة د) كتابة السؤال

2. التقدير يعني إيجاد الإجابة الدقيقة تمامًا دون تقريب.

( ) صح ( ) خطأ

3. عند تقريب 198 لأقرب عشرة يصبح _____.

4. إذا كانت نسبة 20% من عدد تساوي تقريبًا خمس العدد، فإن تقدير 20% من 400 هو:

أ) 20 ب) 40

ج) 80 د) 200

5. لماذا نقدّر الإجابة قبل حسابها بدقة؟

6. إذا كانت الإجابة الدقيقة بعيدة جدًا عن التقدير فهذا يدل على احتمال وجود خطأ في الحل.

( ) صح ( ) خطأ

7. ثمن سلعة 80 ريالاً وخصمها 10%، تقدير قيمة الخصم تقريبًا _____ ريالات.

8. طالب حسب أن 50% من 60 يساوي 300، هذه الإجابة:

أ) معقولة لأنها كبيرة ب) معقولة لأنها رقم صحيح

ج) غير معقولة لأن نصف 60 أقل من 60 د) غير معقولة لأنها رقم فردي

9. عدد طلاب فصل 36 طالبًا، نسبة الغائبين 25%. قدّر عدد الغائبين ثم احسب الإجابة الدقيقة وبيّن هل هي معقولة.

10. أي العبارات التالية صحيحة بخصوص استراتيجية التحقق من المعقولية؟

أ) تُستخدم فقط في مسائل الكسور ب) تساعد على اكتشاف الأخطاء في الحساب

ج) تلغي الحاجة لحل المسألة أصلاً د) لا علاقة لها بالتقدير