مفتاح الإجابة – للمعلم

استراتيجية حل المسالة التحقق من معقولية الإجابة

1. ما الخطوة الأخيرة من خطوات حل المسألة؟
الإجابة: التحقق من معقولية الإجابة

2. التقدير يعني إيجاد الإجابة الدقيقة تمامًا دون تقريب.
الإجابة: خطأ

3. عند تقريب 198 لأقرب عشرة يصبح _____.
الإجابة: 200

4. إذا كانت نسبة 20% من عدد تساوي تقريبًا خمس العدد، فإن تقدير 20% من 400 هو:
الإجابة: 80

5. لماذا نقدّر الإجابة قبل حسابها بدقة؟
الإجابة: لنتمكن من الحكم على معقولية الإجابة الدقيقة ومقارنتها بالتقدير لاكتشاف الأخطاء

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

7. ثمن سلعة 80 ريالاً وخصمها 10%، تقدير قيمة الخصم تقريبًا _____ ريالات.
الإجابة: 8

8. طالب حسب أن 50% من 60 يساوي 300، هذه الإجابة:
الإجابة: غير معقولة لأن نصف 60 أقل من 60

9. عدد طلاب فصل 36 طالبًا، نسبة الغائبين 25%. قدّر عدد الغائبين ثم احسب الإجابة الدقيقة وبيّن هل هي معقولة.
الإجابة: التقدير ربع 36 تقريبًا يساوي 9، والحساب الدقيق 25% من 36 يساوي 9، إذن الإجابة معقولة

10. أي العبارات التالية صحيحة بخصوص استراتيجية التحقق من المعقولية؟
الإجابة: تساعد على اكتشاف الأخطاء في الحساب