مفتاح الإجابة – للمعلم

مهارة حل المسألة: تحديد معقولية الإجابة

1. أي الكسور التالية يقارب 1 صحيح؟
الإجابة: 7/8

2. ناتج جمع 2/5 و1/4 يجب أن يكون أكبر من 2/5 وأكبر من 1/4
الإجابة: صح

3. إذا طرحنا 1/3 من 3/4 فإن الناتج يجب أن يكون أصغر من ____
الإجابة: 3/4

4. طالب حل المسألة 3/4 + 1/8 وحصل على الناتج 4/12، ما تقييمك للإجابة؟
الإجابة: غير معقولة لأنها أصغر من 3/4 وهذا غير منطقي

5. قدّر ناتج 5/6 + 2/5 باستخدام أعداد قريبة، ثم اذكر تقديرك
الإجابة: 5/6 يقارب 1 و2/5 يقارب نصف، فالتقدير يقارب 1.5

6. عند طرح كسرين، يمكن أن يكون الناتج أكبر من العدد المطروح منه
الإجابة: خطأ

7. عند أحمد 5/8 كيلوجرام رطب، أكل 1/4 كيلوجرام، أي الإجابات التالية معقولة للكمية المتبقية؟
الإجابة: 3/8 كيلوجرام

8. خطوات التحقق من معقولية الإجابة هي: التقدير، ثم الحل الدقيق، ثم ____
الإجابة: مقارنة الناتج الدقيق بالتقدير

9. اشرح لماذا تُعد الإجابة 2 كيلوجرام غير معقولة لمسألة: عند سلمى 3/5 كيلوجرام سكر، استخدمت 1/5 منه، كم تبقى؟
الإجابة: لأن الكمية المتبقية يجب أن تكون أقل من الكمية الأصلية 3/5 كيلوجرام، والناتج 2 أكبر منها بكثير فهذا غير منطقي

10. ما أفضل كسر قريب يمكن استخدامه لتقريب الكسر 9/10؟
الإجابة: واحد صحيح