مفتاح الإجابة – للمعلم

استراتيجية حل المسألة

1. ما الخطوة الأولى في استراتيجية حل المسألة؟
الإجابة: فهم المسألة

2. آخر خطوة في استراتيجية حل المسألة هي مراجعة الحل والتأكد من معقوليته.
الإجابة: صح

3. إذا كانت حرارة تبوك -3 درجات ثم ارتفعت 10 درجات، فإن الحرارة الجديدة = ____ درجة
الإجابة: 7

4. اذكر المعطيات والمطلوب في المسألة: ادّخرت سارة 5/8 من مصروفها واشترت هدية بالباقي، كم نسبة الهدية؟
الإجابة: المعطيات: المدّخر 5/8 من المصروف. المطلوب: نسبة المبلغ المنفق على الهدية وهي 1 - 5/8 = 3/8

5. عمق بئر -18 مترًا ثم انخفض 6 أمتار إضافية، ما العمق الجديد؟
الإجابة: -24 متر

6. عند حل مسألة بخطوتين يكفي تنفيذ عملية واحدة فقط.
الإجابة: خطأ

7. اشترى محمد كتابًا بـ 12.5 ريال ودفع 20 ريالًا، الباقي له = ____ ريال
الإجابة: 7.5

8. اكتب خطة الحل (دون حساب) للمسألة: ارتفع منسوب ماء -5 أمتار ثم انخفض 3 أمتار أخرى.
الإجابة: نجمع -5 + (-3) لأن الانخفاض الإضافي يُعبّر عنه بعدد سالب يُضاف إلى المنسوب الحالي

9. في مسألة: وُزّع 3/4 كغم تمر على 3 أشخاص بالتساوي، ما نصيب كل شخص؟
الإجابة: 1/4 كغم

10. فسّر لماذا تُعد خطوة المراجعة مهمة حتى لو كانت الإجابة صحيحة رياضيًا.
الإجابة: لأن المراجعة تتأكد من أن الإجابة منطقية ومناسبة لسياق المسألة الواقعية وليست مجرد ناتج حسابي، وتكشف الأخطاء في فهم المسألة أو في العمليات