مفتاح الإجابة – للمعلم

خطة حل المسالة حل مسالة ابسط

1. ما الهدف من استراتيجية حل مسألة أبسط؟
الإجابة: استبدال الأعداد الكبيرة بأعداد صغيرة لفهم طريقة الحل

2. عند استخدام مسألة أبسط نغيّر نوع العملية الحسابية المطلوبة
الإجابة: خطأ

3. عدد المحطات في مسار سباق يساوي 10، فإن عدد المسافات بينها يساوي ____
الإجابة: 9

4. اذكر خطوات حل المسألة الأربع بالترتيب
الإجابة: فهم المسألة، وضع خطة، تنفيذ الخطة، التحقق من الحل

5. وزّعت مدرسة 360 كتابًا على 9 صفوف بالتساوي، إذا بسطنا المسألة إلى 36 كتابًا على 9 صفوف فإن نصيب كل صف يكون 4 كتب، فما نصيب كل صف في المسألة الأصلية؟
الإجابة: 40

6. في حديقة بها 60 صفًا من الورود، وفي كل صف 25 وردة، إذا بسطنا المسألة إلى 6 صفوف و25 وردة فالناتج 150، فإن العدد الكلي للورود الأصلي يساوي ____
الإجابة: 1500

7. التحقق من الحل خطوة اختيارية يمكن تجاهلها
الإجابة: خطأ

8. اكتب مثالًا من حياتك اليومية يمكن حله باستخدام استراتيجية حل مسألة أبسط
الإجابة: مثال مقبول مثل توزيع الحلوى على عدد كبير من الأصدقاء بتبسيط العدد أولًا

9. إذا صافح 4 أشخاص بعضهم مرة واحدة فقط فكم عدد المصافحات؟
الإجابة: 6

10. مسافة بين مدينتين 900 كم، توجد محطة استراحة كل 100 كم، كم عدد محطات الاستراحة بين المدينتين؟ وضح طريقة التبسيط
الإجابة: 8 محطات، لأن عدد المسافات 900÷100=9 وعدد المحطات بينها يساوي 9-1=8