مفتاح الإجابة – للمعلم

خطة حل المسألة: إنشاء نموذج

1. ما أول خطوة في حل المسألة؟
الإجابة: افهم

2. الشبكة المئوية تستخدم لتمثيل الكسور العشرية.
الإجابة: صح

3. عدد المربعات الملوّنة التي تمثل 0.6 في شبكة مئوية هو ____ مربعًا.
الإجابة: 60

4. أي أداة مناسبة لتمثيل المسافات على شكل كسور عشرية؟
الإجابة: خط الأعداد

5. اشترت فاطمة 0.5 كجم تمرًا و0.2 كجم زبيبًا. ارسم نموذجًا واكتب الكمية الكلية.
الإجابة: 0.7 كجم، بتلوين 70 مربعًا من شبكة مئوية.

6. خط الأعداد لا يصلح لتمثيل الكسور العشرية.
الإجابة: خطأ

7. في خطوة ____ نتأكد من أن الحل معقول.
الإجابة: تحقّق

8. مجموع 0.3 و0.4 في النموذج يساوي عدد مربعات ملوّنة قدره:
الإجابة: 7

9. اقطع علي 0.9 متر قماشًا من قطعة طولها متر واحد. كم تبقّى؟ استخدم نموذجًا لتوضيح الحل.
الإجابة: تبقّى 0.1 متر، يمثَّل بمربع واحد غير ملوّن من أصل 100.

10. اشرح لماذا يساعدنا إنشاء النموذج على حل مسائل الكسور العشرية.
الإجابة: لأنه يمثل الكسر بصورة محسوسة وواضحة تسهل الفهم والمقارنة والتحقق من صحة الحل.