مفتاح الإجابة – للمعلم

خطة حل المسألة: تمثيل المسألة

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

2. يمكن استخدام خط الأعداد لتمثيل الكسور الاعتيادية في المسألة
الإجابة: صح

3. لتمثيل الكسر 3 على 4 نستخدم شكلًا مقسمًا إلى _____ أجزاء متساوية
الإجابة: 4

4. اذكر طريقتين لتمثيل مسألة كسرية
الإجابة: الرسم بالأشكال المقسمة (دائرة أو مستطيل)، وخط الأعداد، أو النموذج المساحي

5. اشترى ماجد 2 على 3 متر قماش، أي تمثيل أنسب لهذه المسألة؟
الإجابة: شكل مستطيل مقسم إلى 3 أجزاء متساوية وتلوين جزأين

6. استخرج المعطيات والمطلوب: لدى فاطمة 5 على 6 كجم حلوى وزّعتها على 5 صديقات بالتساوي، كم نصيب كل واحدة؟
الإجابة: المعطيات: الكمية الكلية 5 على 6 كجم وعدد الصديقات 5، المطلوب: نصيب كل صديقة

7. أي تمثيل أنسب لمسألة توزيع كمية كلية على عدد من الأشخاص بالتساوي؟
الإجابة: نموذج مقسم إلى أجزاء يُقسّم كل جزء على العدد المطلوب

8. بعد رسم تمثيل المسألة نكتب _____ رياضية تعبر عن العلاقة بين الأعداد
الإجابة: جملة عددية (عبارة رياضية)

9. مسألة: جمع 1 على 2 كجم أرز مع 1 على 3 كجم أرز، ما أول خطوة صحيحة في التمثيل؟
الإجابة: توحيد المقامين أولًا بتمثيل كل كسر بأجزاء متساوية

10. مثّل واحسب: قسّمت سلمى 7 على 8 متر من القماش على 7 صديقات بالتساوي، ما نصيب كل واحدة؟ اذكر التمثيل والجملة العددية والناتج
الإجابة: تمثيل: مستطيل مقسم إلى 8 أجزاء متساوية مع تلوين 7 أجزاء ثم تقسيمها على 7؛ الجملة العددية: 7 على 8 ÷ 7 = 1 على 8 متر لكل صديقة