مفتاح الإجابة – للمعلم

مهارة حل المسألة: استعمال مقياس مرجعي

1. أي مما يلي يصلح مقياسًا مرجعيًا لتقدير طول باب الفصل؟
الإجابة: طول القلم الرصاص

2. المقياس المرجعي يعطي قياسًا دقيقًا تمامًا مثل أداة القياس.
الإجابة: خطأ

3. إذا كان طول القلم 15 سنتيمترًا، وطاولة تساوي طول 3 أقلام تقريبًا، فإن تقدير طول الطاولة يساوي ____ سنتيمترًا.
الإجابة: 45

4. اذكر مقياسًا مرجعيًا مناسبًا لتقدير كتلة حقيبة مدرسية.
الإجابة: مثل كيس سكر 1 كيلوجرام أو عبوة ماء 1 لتر ككتلة مرجعية

5. كوب الماء العادي يستعمل غالبًا كمقياس مرجعي لتقدير:
الإجابة: السعة

6. يمكن استعمال طول القدم كمقياس مرجعي لتقدير طول الغرفة.
الإجابة: صح

7. إذا كانت كتلة التفاحة 150 جرامًا، وكانت كتلة البطيخة تعادل 10 تفاحات تقريبًا، فإن تقدير كتلة البطيخة يساوي ____ جرامًا.
الإجابة: 1500

8. فسر لماذا يختلف التقدير بالمقياس المرجعي من شخص إلى آخر أحيانًا.
الإجابة: لأن اختيار المرجع وطريقة المقارنة قد تختلف من شخص لآخر، مما يؤدي إلى تقديرات تقريبية مختلفة قليلًا

9. إبريق يمتلئ بخمسة أكواب ماء سعة كل كوب 250 مليلترًا، فإن سعة الإبريق تقديرًا تساوي:
الإجابة: 1250 مليلتر

10. اقترح خطوات ثلاث لحل مسألة تقدير طول سيارة باستعمال مقياس مرجعي.
الإجابة: 1) اختيار مرجع مناسب كطول خطوة الشخص 2) تقدير عدد مرات تكرار المرجع على طول السيارة 3) ضرب طول المرجع في عدد التكرارات ثم التحقق بالقياس الفعلي