مفتاح الإجابة – للمعلم

التناسب

1. أي مما يلي يمثل جملة تناسب؟
الإجابة: 3 : 4 = 6 : 8

2. في جملة التناسب أ : ب = جـ : د، يسمى أ ود طرفين.
الإجابة: صحيحة

3. في تناسب 4 : 5 = 8 : س، قيمة س تساوي ___
الإجابة: 10

4. تحقق هل 3 : 7 = 9 : 21 يمثل تناسبًا صحيحًا؟ وضح طريقتك
الإجابة: نعم، لأن 3×21 = 63 و7×9 = 63، والناتجان متساويان

5. الوسطان في جملة التناسب 2 : 5 = 6 : 15 هما:
الإجابة: 5 و6

6. التناسب يحدث فقط بين أعداد صحيحة ولا يحدث بين كسور.
الإجابة: خاطئة

7. إذا كانت سيارة تقطع 60 كم بـ 5 لتر وقود، فإنها تقطع 120 كم بـ ___ لتر
الإجابة: 10

8. وصفة كيك لـ 6 أشخاص تحتاج 3 بيضات. كم بيضة تحتاج لـ 18 شخصًا؟
الإجابة: 9 بيضات، لأن 6 : 3 = 18 : س ← س = 9

9. ما قيمة س في التناسب س : 4 = 9 : 12؟
الإجابة: 3

10. خريطة مقياس رسمها 1 : 50000، إذا كانت المسافة على الخريطة 4 سم فما المسافة الحقيقية بالسنتيمتر؟ ثم حولها إلى كيلومتر
الإجابة: 200000 سم تساوي 2 كيلومتر، لأن 1 : 50000 = 4 : س ← س = 200000 سم