مفتاح الإجابة – للمعلم

الجبر: حل التناسبات

1. التناسب هو:
الإجابة: تساوي نسبتين

2. في التناسب أ/ب = جـ/د فإن أ × د = ب × جـ
الإجابة: صح

3. في التناسب س/4 = 6/8 قيمة س تساوي ____
الإجابة: 3

4. الحدود الوسطى في التناسب 2/5 = 6/15 هي:
الإجابة: 5 و 6

5. حل التناسب: س/5 = 20/25
الإجابة: س = 4 لأن 25 س = 100 ومنها س = 4

6. يمكن التحقق من صحة حل التناسب بالتعويض في المعادلة الأصلية
الإجابة: صح

7. إذا كانت المسافة على خريطة مقياسها 1 سم = 10 كم تساوي 3 سم فإن المسافة الحقيقية تساوي ____ كم
الإجابة: 30

8. عند حل التناسب 6/9 = س/12 فإن قيمة س هي:
الإجابة: 8

9. ثمن 5 كيلوجرامات من الرطب 60 ريالًا، احسب ثمن 8 كيلوجرامات
الإجابة: 96 ريالًا، بالتناسب 5/60 = 8/س ومنها س = 96

10. اكتب تناسبًا يمثل الموقف التالي ثم حله: سيارة تقطع 120 كم في ساعتين، كم تقطع في 5 ساعات بنفس السرعة؟
الإجابة: 2/120 = 5/س، ومنها س = 300 كم