مفتاح الإجابة – للمعلم

الجبر: حل التناسب

1. ما هي القيمة المجهولة في التناسب 2/3 = س/9؟
الإجابة: 6

2. في التناسب a/b = c/d يكون a × d = b × c
الإجابة: صح

3. يُسمى a و d في التناسب a/b = c/d بالحدين ____
الإجابة: الطرفيين

4. إذا كانت 5/8 = س/40 فإن س يساوي
الإجابة: 25

5. اكتب التناسب الذي يمثل الموقف: 4 أقلام ثمنها 8 ريالات، كم ثمن 10 أقلام؟
الإجابة: 4/8 = 10/س، ويُحل بالضرب التبادلي ليكون س = 20 ريالًا

6. يمكن حل التناسب بطرق غير الضرب التبادلي أحيانًا مثل إيجاد العامل المشترك
الإجابة: صح

7. التناسب هو جملة رياضية تبيّن ____ نسبتين
الإجابة: تساوي

8. سيارة تقطع 240 كم في 3 ساعات، فكم تقطع في 7 ساعات بنفس السرعة؟
الإجابة: 560 كم

9. حل التناسب التالي ووضّح خطواتك: 9/س = 3/15
الإجابة: بالضرب التبادلي: 9 × 15 = 3 × س، إذن 135 = 3س، فـ س = 45

10. عند حل التناسب 7/2 = 21/س ما قيمة س؟
الإجابة: 6