ورقة عمل

حل التناسب

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — التناسب والتشابه

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. ما هي الخاصية المستخدمة لحل التناسب؟

أ) الجمع التبادلي ب) الضرب التبادلي

ج) الطرح التبادلي د) القسمة التبادلية

2. في جملة التناسب 2/4 = 3/6، الحدود الطرفية هي 2 و6

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كان a/b = c/d فإن ___ = b × ___ × a

4. حل التناسب: س/6 = 4/12

5. حل التناسب 5/س = 10/20 يعطي س يساوي

أ) 5 ب) 10

ج) 15 د) 20

6. للتحقق من صحة حل التناسب نعوض قيمة المجهول ونقارن النسبتين

( ) صح ( ) خطأ

7. في جملة التناسب a/b = c/d تسمى b و c بالحدود ___

8. اشترى سالم 4 دفاتر بـ 20 ريالًا، فكم ثمن 7 دفاتر بنفس السعر؟

9. على خريطة مقياسها 1 سم يمثل 50 كم، إذا كانت المسافة على الخريطة 6 سم فإن المسافة الحقيقية تساوي

أ) 150 كم ب) 200 كم

ج) 250 كم د) 300 كم

10. حل التناسب (س + 1)/4 = 6/8 وبيّن خطوات حلك