ورقة عمل

الجبر: حل التناسب

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — النسبة والتناسب

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

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

أ) 4 ب) 5

ج) 6 د) 7

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

( ) صح ( ) خطأ

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

4. إذا كانت 5/8 = س/40 فإن س يساوي

أ) 20 ب) 25

ج) 30 د) 35

5. اكتب التناسب الذي يمثل الموقف: 4 أقلام ثمنها 8 ريالات، كم ثمن 10 أقلام؟

---

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

( ) صح ( ) خطأ

7. التناسب هو جملة رياضية تبيّن ____ نسبتين

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

أ) 480 كم ب) 520 كم

ج) 560 كم د) 600 كم

9. حل التناسب التالي ووضّح خطواتك: 9/س = 3/15

---

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

أ) 4 ب) 5

ج) 6 د) 7