ورقة عمل

خصائص الأعداد الحقيقية

الرياضيات 2 — الصف الثاني الثانوي — الدوال و المتباينات

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

1. أي العبارات التالية تمثّل خاصية الإبدال في الجمع؟

أ) a + b = b + a ب) a + 0 = a

ج) a(b+c) = ab+ac د) a + (-a) = 0

2. خاصية الإبدال تنطبق على عملية الطرح

( ) صح ( ) خطأ

3. النظير الجمعي للعدد -9 هو ____

4. المحايد الضربي في مجموعة الأعداد الحقيقية هو ____

5. بسّط العبارة باستخدام خاصية التوزيع: 5(3 + x)

6. ما النظير الضربي للعدد 2/3؟

أ) 3/2 ب) 2/3-

ج) 2/3 د) 3/2-

7. مجموعة الأعداد الحقيقية مغلقة تحت عملية القسمة على صفر

( ) صح ( ) خطأ

8. اذكر الخاصية المستخدمة في الانتقال من 7 + (2+3) إلى (7+3)+2

9. إذا كان a × 1 = a فإن هذه الخاصية تسمى ____

10. حل المعادلة 2(x - 5) = 10 موضحًا الخاصية في كل خطوة