ورقة عمل

الجبر: المعادلات والدوال

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — الجبر و الدوال

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

1. أي مما يلي يُعد معادلة؟

أ) س + 3 ب) 2س − 1 = 7

ج) 5س د) س + ص

2. التعبير الجبري يحتوي دائمًا على علامة يساوي

( ) صح ( ) خطأ

3. حل المعادلة س + 9 = 20 هو س = ____

4. حل المعادلة 4س = 24 هو س = ____

5. اكتب تعبيرًا جبريًا يمثل: عدد الكتب لدى سارة ناقص 3 كتب

6. في المعادلة س − 6 = 10، ما قيمة س؟

أ) 4 ب) 16

ج) 60 د) 6

7. قاعدة دالة هي: الناتج = 3×المدخل − 2، احسب الناتج عند المدخل 5

8. الدالة يمكن أن يكون لها مدخل واحد له مخرجان مختلفان

( ) صح ( ) خطأ

9. أي خاصية نستخدمها لحل المعادلات؟

أ) خاصية الاستبدال ب) خاصية التوازن

ج) خاصية التكرار د) خاصية الترتيب

10. تؤجر محطة دراجات في جدة بأجرة قدرها 3 ريالات ثابتة زائد ريال واحد لكل كيلومتر، اكتب القاعدة واحسب تكلفة قطع 7 كيلومترات