ورقة عمل

استكشاف: آلات الدوال

الرياضيات — الصف الخامس الابتدائي — العبارات الجبرية والمعادلات

الاسم: الفصل: التاريخ:

1. آلة دالتها أضف 5، إذا كان المدخل 3 فإن المخرج يساوي ___

2. آلة دالتها اضرب في 4، ما المخرج عندما يكون المدخل 3؟

أ) 7 ب) 12

ج) 16 د) 9

3. قاعدة آلة الدالة تتغير مع كل مدخل جديد

( ) صح ( ) خطأ

4. إذا كانت القاعدة ن - 2 والمدخل 10، فإن المخرج يساوي ___

5. اكتب العبارة الجبرية لقاعدة آلة تضيف 7 إلى المدخل

6. مدخل 2 أعطى مخرج 6، ومدخل 4 أعطى مخرج 8، ما قاعدة الآلة؟

أ) أضف 2 ب) أضف 4

ج) اضرب في 2 د) اضرب في 3

7. يمكن تمثيل قاعدة آلة الدالة بعبارة جبرية تحتوي على متغير

( ) صح ( ) خطأ

8. آلة دالتها ن × 2 + 3، احسب المخرج عندما يكون المدخل 5

9. إذا كان المخرج دائمًا أقل من المدخل بمقدار 3، فما العبارة الجبرية الصحيحة؟

أ) ن + 3 ب) ن - 3

ج) ن × 3 د) 3 - ن

10. صمم جدول قيم من ثلاثة مدخلات ومخرجاتها لآلة دالتها ن × 3، واكتب القيم الثلاث