مفتاح الإجابة – للمعلم

استكشاف: آلات الدوال

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

الإجابة: 8

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

الإجابة: 12

3. قاعدة آلة الدالة تتغير مع كل مدخل جديد

الإجابة: خطأ

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

الإجابة: 8

5. اكتب العبارة الجبرية لقاعدة آلة تضيف 7 إلى المدخل

الإجابة: ن + 7

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

الإجابة: أضف 4

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

الإجابة: صح

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

الإجابة: 13

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

الإجابة: ن - 3

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

الإجابة: مثال: مدخل 1 مخرج 3، مدخل 2 مخرج 6، مدخل 3 مخرج 9