

اکائی 1: ایک متغیر کے اعداد و شمار

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

تمام کام دکھائیں۔ ہر جواب کو ایک صحیح قدر کے طور پر لکھیں (ایک عدد، کسر، یا مختصر لفظ)۔

1. اس ڈیٹا سیٹ کا حسابی اوسط تلاش کریں: 4, 6, 8, 10, 12.

جواب: _____

2. اس ڈیٹا سیٹ کا حسابی اوسط تلاش کریں: 3, 5, 7, 9.

جواب: _____

4. اس ڈیٹا سیٹ کا وسطانیہ تلاش کریں: 4, 7, 9, 12 (قدروں کا ایک 3. اس ڈیٹا سیٹ کا وسطانیہ تلاش کریں: 2, 5, 8, 11, 14. جفت عدد)۔

جواب: _____

جواب: _____

5. اس ڈیٹا سیٹ کا موڈ تلاش کریں: 3, 5, 5, 7, 9.

جواب: _____

6. اس ڈیٹا سیٹ کی رینج تلاش کریں: 6, 10, 15, 8.

جواب: _____

7. اس ترتیب شدہ ڈیٹا سیٹ میں 7 اقدار ہیں: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13. Q1 تلاش کریں (نچلے نصف کا وسطانیہ، مجموعی طور پر وسطانیہ کو شمار نہیں کرتے)۔

جواب: _____

8. اس ترتیب شدہ ڈیٹا سیٹ میں 7 اقدار ہیں: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13. Q3 تلاش کریں (اوپری نصف کا وسطانیہ، مجموعی طور پر وسطانیہ کو شمار نہیں کرتے)۔

جواب: _____

10. اس ڈیٹا سیٹ کا IQR تلاش کریں: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14. IQR = 10 اور Q3 = 4 اور Q1 = 4. (Q1 = 5, Q3 = 13) 16. (بین ربعی پھیلاؤ) تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

11. ڈیٹا سیٹ کا حسابی اوسط 10 ہے۔ ایک ڈیٹا ویلیو 13 ہے۔ اوسط سے اس قدر کا انحراف تلاش کریں (قدر مائنس اوسط)۔

جواب: _____

12. ڈیٹا سیٹ کی صرف دو قدریں ہوتی ہیں: 4 اور 8. وسط تلاش کریں، پھر معیاری انحراف تلاش کریں (دو اقدار کے لیے، یہ ان کے درمیان آدھے فاصلے کے برابر ہے)۔

جواب: _____