

اکائی 1: ایک متغیر کے اعداد و شمار

مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

تمام کام دکھائیں۔ ہر جواب کو ایک درست نمبر کے طور پر دیں (کسر یا اعشاری عدد جیسا کہ اشارہ کیا گیا ہے)؛ راؤنڈ سے 2 اعشاری عدد جگہوں پر صرف جہاں پوچھا گیا ہے۔

2. اس ڈیٹا سیٹ کا وسطانیہ تلاش کریں: 5, 11, 15, 9, 3, 7, 1.
1. اس ڈیٹا سیٹ کا حسابی اوسط تلاش کریں: 12, 6, 10, 8, 4.

جواب: _____

جواب: _____

4. اس ڈیٹا سیٹ کی رینج تلاش کریں: 14, 22, 8, 30, 19.

3. اس ڈیٹا سیٹ کا موڈ تلاش کریں: 2, 5, 5, 7, 8, 9, 2.

جواب: _____

جواب: _____

6. ترتیب شدہ ڈیٹا سیٹ کے لیے 3, 5, 6, 8, 11, 14, 17, 20, تیسری چوتھائی (Q3) تلاش کریں۔

5. ترتیب شدہ ڈیٹا سیٹ کے لیے 3, 5, 6, 8, 11, 14, 17, 20, پہلا چوتھائی (Q1) تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. اس ڈیٹا سیٹ کا حسابی اوسط تلاش کریں: 15, 15, 18, 20, 22۔ 7۔ ڈیٹا سیٹ کا پہلا چوتھائی ہے اور تیسرا چوتھائی $Q_1 = 12$ تلاش کریں۔ (IQR) ہے۔ بین ربعی پھیلاؤ $Q_3 = 27$

جواب: _____

جواب: _____

10۔ ڈیٹا سیٹ کا اوسط 20 ہوتا ہے اور اس کی ہر 6 قدر 18، 22، 19، 9۔ اس ڈیٹا سیٹ کا وسطانیہ تلاش کریں: 10، 4، 7، 2، 9، 6، 21، 20، 20 کے بطور درج ہے۔ تمام اقدار کا مجموعہ تلاش کریں۔

--

جواب: _____

جواب:

12- ڈیٹا سیٹ 5, 5, 5, 5, 5 کی تمام ایک جیسی اقدار ہیں۔ اس کا معیاری انحراف تلاش کریں۔

11- پوری آبادی کے فارمولے میں n سے تقسیم کر کے مجموعہ اعداد 2, 4, 6, 8, 10 کا معیاری انحراف معلوم کریں۔ جواب 2

جواب:

جواب: _____