

यूनिट 1: एक-चर सांख्यिकी

अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

सारा काम दिखाओ। प्रत्येक उत्तर को सटीक संख्या के रूप में दें (संकेत के अनुसार भिन्न या दशमलव संख्या); 2 दशमलव संख्या स्थानों पर केवल वहीं जाएं जहां पूछा जाए।

1. इस डेटा सेट का अंकगणितीय माध्य खोजें: 4, 8, 10, 6, 12। 2. इस डेटा सेट का माधिका खोजें: 7, 3, 9, 15, 11, 5।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

3. इस डेटा सेट का मोड ढूंढें: 2, 5, 5, 7, 8, 5, 9, 2।

उत्तर: _____

4. इस डेटा सेट की सीमा ज्ञात करें: 14, 22, 8, 30, 19।

उत्तर: _____

5. ऑर्डर किए गए डेटा सेट 3, 5, 6, 8, 11, 14, 17, 20 के लिए, पहला चतुर्थक (Q1) ढूंढें।

उत्तर: _____

6. ऑर्डर किए गए डेटा सेट 3, 5, 6, 8, 11, 14, 17, 20 के लिए, तीसरा चतुर्थक (Q3) खोजें।

उत्तर: _____

7. डेटा सेट का पहला चतुर्थक $Q1 = 12$ है और तीसरा चतुर्थक $Q3 = 27$ है। अंतरचतुर्थक परिसर (IQR) खोजें।

उत्तर: _____

8. इस डेटा सेट का अंकगणितीय माध्य खोजें: 15, 15, 18, 20, 22।

उत्तर: _____

9. इस डेटा सेट का माधिका खोजें: 10, 4, 7, 2, 9, 6, 13.

उत्तर: _____

10. एक आँकड़ा समूह का माध्य 20 है और उसके 6 मान 18, 22, 19, 21, 20, 20 हैं। सभी मानों का योग निकालें।

उत्तर: _____

11. समष्टि के सूत्र में n से भाग देकर आँकड़ों 2, 4, 6, 8, 10 का मानक विचलन निकालें। उत्तर 2 दशमलव स्थानों तक दें।

उत्तर: _____

12. डेटा सेट 5, 5, 5, 5, 5 में सभी समान मान हैं। इसका मानक विचलन खोजें।

उत्तर: _____