

यूनिट 8: डेटा सेट और वितरण

अभ्यास

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को हल करें और अपना अंतिम उत्तर लाइन पर लिखें। जहां जरूरत हो वहां अपना काम दिखाएं।

1. इस डेटा सेट का माध्य (औसत) ज्ञात करें: 4, 8, 6, 10,
2.

उत्तर: _____

2. इस डेटा सेट का माधिका खोजें: 7, 3, 9, 5, 11

उत्तर: _____

3. इस डेटा सेट का माधिका खोजें: 12, 4, 8, 61

उत्तर: _____

4. इस डेटा सेट का मोड ढूंढें: 3, 7, 3, 9, 3, 5, 71

उत्तर: _____

5. इस डेटा सेट की सीमा ज्ञात करें: 15, 22, 8, 30, 191

उत्तर: _____

6. छात्रों के पास पालतू जानवरों की संख्या के एक बिंदु आलेख में ये बिंदु हैं: 0 पालतू जानवर = 4 छात्र, 1 पालतू जानवर = 6 छात्र, 2 पालतू जानवर = 3 छात्र, 3 पालतू जानवर = 2 छात्र। डेटा सेट में कुल कितने छात्र हैं?

उत्तर: _____

7. इस डेटा सेट का माध्य पूर्ण विचलन (MAD) ज्ञात करें: 2, 4, 6, 81

उत्तर: _____

8. इस डेटा सेट का अंतरचतुर्थक परिसर (IQR) खोजें: 2, 4, 5, 7, 8, 10, 12.

उत्तर: _____

9. इस डेटा सेट का पहला चतुर्थक (Q1) खोजें: 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17.

उत्तर: _____

10. एक आयतचित्र समूह 10 के अंतराल में स्कोर का परीक्षण करता है। स्कोर 62, 75, 88, 91, 70, 85, 99, 78 के लिए, अंतराल 70-79 (70 तक लेकिन 80 शामिल नहीं) में कितने स्कोर आते हैं?

उत्तर: _____

11. 5 संख्याओं का अंकगणितीय माध्य 12 है। के चार नंबर 10, 14, 8, और 16 हैं। पाँचवाँ नंबर क्या है?

उत्तर: _____

12. जूते के आकार का एक बिंदु आलेख दिखाता है: आकार 5 = 2 डॉट्स, आकार 6 = 3 डॉट्स, आकार 7 = 1 डॉट, आकार 8 = 2 डॉट्स। माधिका जूते का आकार क्या है?

उत्तर: _____