

اکائی 8: اعداد و شمار کے مجموعے اور ان کی تقسیم

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ سکریچ پیپر پر اپنا کام دکھائیں اور جواب کی لکیر پر واحد صحیح قدر لکھیں۔

2. 8 کھلاڑیوں کے ردعمل کے اوقات، سیکنڈ کے صدم حصوں میں، 12، 1. ایک کیفے نے 10 دنوں میں فروخت ہونے والے مشروبات کی تعداد درج کی: 47, 50, 58, 43, 49, 55, 61, 38, 52, 47. روزانہ فروخت ہونے والے مشروبات کی اوسط تعداد معلوم کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

4. مجموعہ اعداد 4, 8, 11, 13, 15, 18, 21, 24, 27, 30 پہلے سے ترتیب میں ہے اور اس میں 10 قدریں ہیں۔ بین الربع حد ($IQR = Q3 - Q1$) معلوم کریں۔ $Q1$ کے لیے نچلی پانچ قدروں کا وسطانیہ اور $Q3$ کے لیے اوپری پانچ قدروں کا وسطانیہ استعمال کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. جوتوں کے سائز کے سروے میں 5, 7, 7, 9, 3, 7, 5, 3 ملے۔ 5. ایک ہفتے کے روزانہ کم ترین درجہ حرارت $^{\circ}C$ میں -3, 7, -8, 12, 1, -5, 8, 9 تھے۔ اس مجموعہ اعداد کی حد پھیلاؤ معلوم کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. 6 نمبروں کے ایک سیٹ میں 15 کا حسابی اوسط ہوتا ہے۔ ساتواں نمبر، 43، سیٹ میں شامل کیا جاتا ہے۔ تمام 7 نمبروں کا حسابی اوسط ہے۔ x کی قدر معلوم کریں۔ تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک نقطی خاکہ ان اقدار کو ان کے ساتھ دکھاتا ہے۔ 9. ایک باسکٹ بال کھلاڑی نے 8 گیمز میں 12.5 پوائنٹس کا تعدد: قدر 2 3 بار ظاہر ہوتی ہے، 3 1 وقت ظاہر ہوتی ہے، 4 4 بار ظاہر حسابی اوسط اسکور کیا۔ ان 8 گیمز میں اس کے حاصل کردہ ہوتی ہے، اور 5 2 بار ظاہر ہوتی ہے۔ تمام ڈیٹا کا وسطانیہ تلاش کریں۔ پوائنٹس کی کل تعداد معلوم کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

11۔ 5 پتوں کی لمبائی (cm میں) 4.4, 5.1, 2.8, 4.2, 3.5

تھی۔ اوسط لمبائی تلاش کریں۔

جواب: _____

12۔ امتحان کے 35 حاصل کردہ نمبروں کے مستطیلی ترسیم میں

جماعتی تعدد یہ ہیں: 50-60 12، 40-50 8، 30-40 5 میں

میں 3۔ تمام نتائج میں سے 50 یا اس سے 70-80 میں 7 اور 60-70

کی صورت میں a/b زیادہ نمبر والے نتائج کا حصہ کتنا ہے؟ جواب

کسر کے طور پر دیں؛ اسے سادہ کرنا ضروری نہیں۔

جواب: _____