

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

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

تمام کام دکھائیں۔ ہر جواب کو ایک صحیح نمبر یا قدر کے طور پر دیں۔ اوسطوں/ایم اے ڈی کے لیے، دو اعشاری عدد جگہوں کو گول کریں صرف اس صورت میں جب یہ باہر نہ آئے۔

2. 9 ٹیسٹ سکور کے اس ڈیٹا سیٹ کا وسطانیہ تلاش کریں: 47, 52, 39, 61, 55, 48, 58, 44, 50.
1. ایک مجموعہ اعداد میں 8 طلبہ کی گرمیوں میں پڑھی گئی کتابوں کی تعداد درج ہے: 24, 18, 15, 27, 21, 15, 18, 12, 50.

اوسط معلوم کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک نقطی گراف میں جوتوں کے یہ 11 سائز درج ہیں: 9, 4, 9, 6, 9, 4, 9, 3, 10 اقدار کے اس ڈیٹا سیٹ کا وسطانیہ تلاش کریں: 14, 8, 11, 19, 23, 16, 9, 20, 17, 12.

جواب: _____

جواب: _____

6. ڈیٹا سیٹ کا اوسط مطلق انحراف (MAD) تلاش کریں: 12, 10, 14, 16, 18.
5. اس ڈیٹا سیٹ کی رینج تلاش کریں: 27, 64, 19, 52, 38, 45, 71, 33.

جواب: _____

جواب: _____

8. 5 نمبروں کے ایک سیٹ میں 20 کا حسابی اوسط ہوتا ہے۔ ان میں سے چار نمبرز 15, 22, 18, اور 25 ہیں۔ پانچواں نمبر تلاش کریں۔
7. ترتیب شدہ مجموعہ اعداد 3, 7, 8, 12, 14, 18, 21, 25, 30 کا بین الربع حد ($IQR = Q3 - Q1$) معلوم کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک نقطی گراف میں قدریں 3, 4, 5, 6, 7 ہیں اور ان کے تعدد بالترتیب 1, 3, 5, 1, 2 ہیں۔ تمام قدروں کی اوسط معلوم کریں۔
9. 24, 30, 18, اور 28 کی قدریں ریکارڈ کی گئی ہیں۔ 35 کی پانچویں قدر پھر سیٹ میں شامل کی جاتی ہے۔ تمام 5 اقدار کا حسابی اوسط تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

12. گروپ A میں 15 کے حسابی اوسط کے ساتھ 8 پیمائشیں ہیں۔ گروپ B کے 25 کے حسابی اوسط کے ساتھ 12 پیمائشیں ہیں۔ تمام 20 پیمائشوں کی مشترکہ حسابی اوسط تلاش کریں۔
11. ایک مجموعہ اعداد میں قدر 10, 2, 3 بار؛ قدر 20, 3 بار؛ قدر 30, 5 بار؛ قدر 40, 4 بار؛ اور قدر 50, 1 بار آتی ہے۔ پورے مجموعے کا وسطانیہ معلوم کریں۔

جواب: _____

جواب: _____