

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

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

تمام کام دکھائیں۔ ہر جواب کو صحیح نمبر یا سادہ ترین کسر کے طور پر دیں۔

2. ان 12 اعداد میں سے وسطانیہ تلاش کریں: 18, 23, 15, 29, 1. اس ڈیٹا سیٹ کا حسابی اوسط تلاش کریں: 47, 52, 38, 61, 55, 43, 58, 49, 64, 33.

جواب: _____

جواب: _____

4. ترتیب شدہ مجموعہ اعداد 4, 7, 8, 11, 13, 14, 16, 18, 21, 25 کا بین الربع حد (IQR) معلوم کریں۔ اسے 5 قدروں کے نچلے نصف (MAD) تلاش کریں۔ اور 5 قدروں کے اوپری نصف میں بانٹیں؛ Q1 اور Q3 ان نصفوں کے وسطانیہ ہیں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک بیگ میں 6 سرخ، 9 نیلا، اور 5 سبز ماربلز ہیں۔ ایک سنگ مرمر بے ترتیب طور پر کھینچا جاتا ہے۔ کیا ہے احتمال یہ نیلا نہیں ہے؟ جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

7. ایک نقطی گراف کا خلاصہ قدر اور تعدد کے جدول میں ہے: 2, 3 بار؛ 3, 5 بار؛ 4, 7 بار؛ 5, 3 بار؛ اور 6, 2 بار آتا ہے۔ مجموعہ اعداد کی اوسط معلوم کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

9. پانچ نمبروں میں 40 کا حسابی اوسط ہے۔ ان میں سے چار نمبرز 35, 42, 38, اور 50 ہیں۔ پانچواں نمبر کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک منصفانہ اسپنر کو 1 سے 8 نمبر دیا جاتا ہے۔ آپ اسے ایک بار گھمائیں اور ایک بار فیئر سکے کو پلٹائیں۔ جفت عدد اور ہیڈز حاصل کرنے کا احتمال کیا ہے؟

جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

12۔ 8 ٹیسٹ میں طالب علم کا اوسط اسکور 82 ہے۔ وہ 9 ویں ٹیسٹ میں 91 اسکور کرتی ہے۔ تمام 9 ٹیسٹ اسکورز کا حسابی اوسط کیا ہے؟

11۔ 50 لائٹ بلب کے بے ترتیب نمونے میں، 14 ناقص تھے۔ اس نمونے کی بنیاد پر، اندازہ لگائیں کہ 1500 بلب کی کھیپ میں کتنے ناقص بلب متوقع ہوں گے۔

جواب: _____

جواب: _____