

اکائی 8: شماریاتی استنباط

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور لائن پر اپنا مختصر جواب لکھیں۔ جہاں ضرورت ہو واحد حساب دکھائیں۔

2. تجرباتی اصول (اصول) کے مطابق، نارمل تقسیم 68-95-99.7 میں ڈیٹا کا کس فیصد وسط کے 1 معیاری انحراف کے اندر ہوتا ہے؟
اپنا جواب بطور فیصد دیں۔
1. نارمل تقسیم کی اوسط 50 اور معیاری انحراف 5 ہوتا ہے۔ کیا قدر بالکل 1 معیاری انحراف اوسط سے اوپر ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

3. تجرباتی اصول کے مطابق، نارمل تقسیم میں ڈیٹا کا کس فیصد اوسط کے 2 معیاری انحراف میں ہے؟ اپنا جواب بطور فیصد دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

5. ایک مشاہداتی قدر 80 ہے۔ تقسیم کی اوسط 70 اور معیاری انحراف 5 ہے۔ اسکور معلوم کریں۔ $Z = \frac{(قدر - اوسط)}{sd}$

جواب: _____

6. ایک مشاہداتی قدر 44 ہے۔ تقسیم کی اوسط 50 اور معیاری انحراف 3 ہے۔ اسکور معلوم کریں۔ $Z = \frac{(قدر - اوسط)}{sd}$

جواب: _____

7. ایک سروے 3 کی غلطی کے مارجن کے ساتھ 20 کا نمونہ حسابی اوسط دیتا ہے۔ اعتماد کے وقفے کا نچلا اختتامی نقطہ کیا ہے؟

جواب: _____

8. ایک سروے 3 کی غلطی کے مارجن کے ساتھ 20 کا نمونہ حسابی اوسط دیتا ہے۔ اعتماد کے وقفے کا اوپری اختتامی نقطہ کیا ہے؟

جواب: _____

9. اعتماد کا وقفہ 40 سے 50 تک چلتا ہے۔ نمونے کا اوسط کیا ہے (وقفہ کا مرکز)؟

جواب: _____

10. اعتماد کا وقفہ 40 سے 50 تک چلتا ہے۔ غلطی کا مارجن کیا ہے (وقفہ کی نصف چوڑائی)؟

جواب: _____

11۔ ایک تجربے میں، علاج گروپ کا اوسط نتیجہ 18 تھا اور کنٹرول گروپ کا اوسط نتیجہ 15 تھا۔ علاج کا اثر کیا ہے (علاج کا اوسط مائٹس کنٹرول کا اوسط ہے)؟

12۔ 50 لوگوں کے نمونے میں، 20 نے ہاں کہا۔ ان لوگوں کا نمونہ تناسب کیا ہے جنہوں نے ہاں کہا؟ اپنا جواب بطور اعشاری عدد دیں۔

جواب: _____

جواب: _____