

اکائی 3: دو متغیرات کے اعداد و شمار

مشق · مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

تمام کام دکھائیں۔ راؤنڈ ٹو 2 اعشاری عدد مقامات تک جب تک کہ دوسری صورت میں نہ بتایا جائے۔ ہر جواب کو فراہم کردہ لائن پر لکھیں۔

2. دو طرفہ جدول میں، 45 لوگوں کا سروے کیا گیا۔ 20 چائے کی 1. دو طرفہ جدول دکھاتا ہے: 80 طلباء میں سے، 30 ایک کتے کا طرح، 30 کافی کی طرح، اور 12 دونوں کو پسند کرتے ہیں۔ سادہ ترین کسر کی صورت میں دیے گئے کافی پسند کرنے والے لوگوں کا نسبتی تعدد کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. بہترین فٹ کی لائن کی قدر کی پیشین گوئی y ہے۔ $y = 3x + 4$ اور $x = 7$ ۔
3. انتشاری خاکہ کی ٹرینڈ لائن پر یہ دو پوائنٹس ہیں: (2, 5) اور (6, 13)۔ بہترین فٹ کی لائن کا ڈھلوان تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک دو طرفہ جدول میں پہلے سال کے طلباء کی قطار دکھاتی ہے کہ 24 نے انتخاب A اور 16 نے انتخاب B چنا۔ اس قطار میں انتخاب A کی نسبتی تعدد کیا ہے؟ جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. (1, 7) اور (5, 19) سے گزرنے والی بہترین لائن کے لیے، ڈھلوان m تلاش کریں۔
7. بہترین فٹ کی لائن پر دو پوائنٹس (0, 8) اور (4, 20) ہیں۔ لائن کے مساوات کو b قطع y کی شکل میں لکھیں۔ $y = mx + b$ دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. ڈیٹا پوائنٹ کے بقایا کی تعریف اس طرح کی گئی ہے (اصل y مائنس (پیش گوئی y)۔ بہترین فٹ کی لائن ہے۔ ڈیٹا $y = 4x + 1$ پوائنٹ (3, 15) کے لیے، بقایا تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

9. 200 لوگوں کا سروے دو طرفہ جدول میں دکھایا گیا ہے۔ 120 بالغ ہیں اور 80 بچے ہیں۔ بالغوں میں، 90 ویڈیو کو ترجیح دیتے ہیں۔ بالغوں کا نسبتی تعدد کیا ہے جو ویڈیو کو ترجیح دیتے ہیں، تمام 200 لوگوں میں سے، سادہ ترین کسر کی صورت میں؟

جواب: _____

جواب: _____

11. بہترین فٹ کی ایک لائن x کی پیشین گوئی کریں جب y ہے۔ $y = 0.5x + 2$
10.

جواب: _____

12. دو طرفہ جدول میں، مجموعی سروے 150 ہے۔ 'ہائیک کی مالک
ہے اور اسکول تک سواری' کے لیے مشترکہ تعدد 45 ہے۔ یہ مشترکہ
نسبتی تعدد بطور اعشاری عدد کیا ہے؟

جواب: _____