

اکائی 5: خطی تعلقات

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور لائن پر اپنا مختصر حتمی جواب (ایک نمبر، کسر، یا کوآرڈینیٹ جوڑا) لکھیں۔

2. اس لائن کا ڈھلوان تلاش کریں جو پوائنٹس (1, 2) اور (4, 7) سے 1. متناسب تعلق میں - تناسب کی $x = 4$ جب $y = 20$ ، $y = kx$ مستقل تلاش کریں k ۔ گزرتی ہے۔

جواب: _____

جواب: _____

3. قطع کیا ہے؟ y لائن کا $y = 3x + 8$

جواب: _____

4. لائن کا ڈھلوان کیا ہے؟ $y = 6x - 2$

جواب: _____

5. ایک تناسبی تعلق میں جب $x =$ ہے۔ جب $y = 18$ ہو تو $x = 6$ معلوم کریں۔ y ہو تو 10

جواب: _____

6. ایک لائن میں مساوات ہے۔ کیا یہ متناسب تعلق کی $y = 5x$ نمائندگی کرتا ہے؟ ہاں یا ناں میں جواب دیں۔

جواب: _____

7. سسٹم کو حل کریں: کی قدر معلوم x ۔ $y = x + 4$ اور $y = 9$ ۔ کریں۔

جواب: _____

8. سسٹم کو حل کریں: - حل کوآرڈینیٹ $x - y = 4$ اور $x + y = 12$ ۔ (x, y) جوڑے کے طور پر دیں۔

جواب: _____

9. اس لائن کا ڈھلوان تلاش کریں جو پوائنٹس (1, 5) اور (6, 5) سے گزرتی ہے۔

جواب: _____

10. $x = 2$ تلاش کریں جب y ، لائن کے لیے $y = -3x + 7$

جواب: _____

جواب: _____

11. 4 نوٹ بک کی قیمت \$12 متناسب ہے۔ رشتہ 1 نوٹ بک کی قیمت کیا ہے (تناسب کا مستقل)؟

جواب: _____

12. سسٹم کو حل کریں: کی قدر معلوم x ۔ $y = x + 9$ اور $y = 4x$ کریں۔

جواب: _____

جواب: _____