

اکائی 5: خطی تعلقات

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

اپنے سارے کام دکھائیں۔ ہر جواب کو عین قدر کے طور پر دیں — ایک نمبر، ایک کسر جیسے۔ گول (4-، 3) یا ایک کوآرڈینیٹ جوڑا جیسے، 3/4، نہ کرو۔

1. پوائنٹس (4, 7) اور (6, 13) سے گزرنے والی لائن کی ڈھلوان تلاش کریں۔
2. مقدار x کے متناسب ہے۔ جب تناسب کی $x = 2/3, y = 5/6$ مستقل تلاش کریں

جواب: _____

جواب: _____

3. ایک لائن میں ڈھلوان ہے اور پوائنٹ (8, 1) سے گزرتی -3/4 تلاش کریں۔ b قطع y ہے۔ اس کا
4. نظام کو ختم کر کے حل کریں: $5x - 2y = 8$ اور $3x + 4y = 10$ حل ایک ترتیب شدہ جوڑے کے طور پر دیں

جواب: _____

جواب: _____

5. سسٹم کو حل کریں: حل $4x - y = 17$ اور $2x + 3y = 5$ $y = 3x - 2$ اور $y = (k + 1)x + 5$ کی کس قدر کے لیے متوازی ہیں؟
6. (x, y) ایک ترتیب شدہ جوڑے کے طور پر دیں

جواب: _____

جواب: _____

7. مقدار x اور y کی y کے متناسب ہے۔ $x = 20$ جب $y = 45$ تلاش کریں جب $x = 12$ ۔
8. ایک لائن (2, 5) اور (4, -4) سے گزرتی ہے۔ اس لائن پر y کی قدر تلاش کریں جب $x = 10$ ۔

جواب: _____

جواب: _____

9. سسٹم کو حل کریں: حل $3x + 2y = 7$ اور $7x + 2y = -1$ $x - 5y = 30$ کا لائن x صرف تلاش کریں۔
10. ویلیو دیں۔ x قطع تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

11. سسٹم کو حل کریں: $6x + 5y = 45$ اور $8x - 5y = 11$ (سے گزرنے والی لائن کی ڈھلوان (11, 5/2) اور (3, 1/2) تلاش کریں۔
12. پوائنٹس (سے گزرنے والی لائن کی ڈھلوان (11, 5/2) اور (3, 1/2) تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____