

اکائی 5: خطی تعلقات

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____
ہر مسئلہ کو حل کریں اور اپنا حتمی جواب سادہ ترین صورت میں لکھیں؛ کوآرڈینیٹ جوڑے دیں جیسے (x, y) اور کسریں جیسے -5/2۔

2. متغیر y براہ راست x کے متناسب ہے۔ جب $x = 9.5$, $y = -34.2$ 1. پوائنٹس (-5, 17) اور (-7, 13) سے گزرنے والی لائن کی k تناسب کی مستقل تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

4. نظام کو متبادل کے ذریعہ حل کریں: $3x + 2y = 5$ اور $y = 2x - 5$ 3. ایک لائن میں ڈھلوان ہے اور پوائنٹ (-4, 7) سے گزرتی -3/4 تلاش کریں۔ b قطع y ہے۔ اس کا دیں۔ (x, y) - حل بطور 18

جواب: _____

جواب: _____

6. لائن کے x قطع کا x- کوآرڈینیٹ تلاش کریں۔ 5. نظام کو ختم کر کے حل کریں: $3x - 5y = 23$ اور $7x + 4y = 30$ دیں۔ (x, y) - حل بطور 30

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک لائن پوائنٹس (-6, 1) اور (5, 10) سے گزرتی ہے۔ اس کا y 7. ایک رشتہ (3, 10)، (7, 22)، اور (12, 37) پوائنٹس پر مشتمل ہے۔ کیا x y کے متناسب ہے؟ ہاں یا ناں میں جواب دیں۔ قطع b تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک اسٹور پر، 5 نوٹ بکس اور 3 قلم کی قیمت \$19 ہے، جبکہ 2 9. ایک مشین 7 بوتلوں کو ہر 2.5 سیکنڈ میں ایک مستقل شرح سے بھرتی ہے۔ یہ 90 سیکنڈ میں کتنی بوتلیں بھرتا ہے؟ نوٹ بک اور 4 قلم کی قیمت \$16 ہے۔ ایک قلم کی قیمت ڈالر میں معلوم کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

12. ایک لائن (2, 9) اور (سے گزرتی ہے۔ کسی بھی لکیر کا (-3, -4) 11. نقطہ (تلاش کریں۔ k لائن پر واقع ہے۔ $4x - 7y = -6$ ، k، 6) ڈھلوان تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____