

اکائی 5: خطی تعلقات

مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور اپنا جواب لکھیں سادہ ترین صورت میں؛ کوآرڈینیٹ جوابات بطور (x, y) دیں۔

2. متناسب تعلق میں، تناسب کا مستقل تلاش x جب $y = 4.5$ 1. ایک کار ایک مستقل شرح پر 3 گھنٹے میں 180 میل کا سفر طے کرتی ہے۔ تناسب کا مستقل کیا ہے (میل فی گھنٹہ)؟

جواب: _____

جواب: _____

4. پوائنٹس (-1, 5) اور (3, -3) کے ذریعے لائن کے ڈھلوان کو تلاش کریں۔ اس لائن کا ڈھلوان تلاش کریں جو پوائنٹس (2, 3) اور (6, 11) سے گزرتی ہے۔

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک لائن میں ڈھلوان 2 ہے اور پوائنٹ (0, -5) سے گزرتی ہے۔ اس کا قطع کیا ہے؟ 5. x کی قدر کیا ہے جب y، لائن کے لیے $y = 3x - 7$ = 4؟

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک لائن (0, 4) سے گزرتی ہے اور اس میں ڈھلوان 3 ہے۔ x کی قدر کیا ہے جب $y = 19$ ؟ 7. اس لائن کا ڈھلوان لکھیں جس میں مساوات $y = -5/3 x + 8$ ہو۔ صرف ڈھلوان دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. نظام کو ختم کر کے حل کریں: $x - y = 4$ اور $x + y = 10$ 9. نظام کو متبادل کے ذریعے حل کریں: $y = x + 1$ اور $y = 2x + 1$ (x, y)۔ حل کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

12. نظام کو ختم کر کے حل کریں: $x - y = 2$ اور $2x + y = 7$ 11. سسٹم کو حل کریں: $x = 2$ اور $3x + 2y = 12$ (x, y)۔ حل کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____