

اکائی 2: خطی مساواتیں اور مساواتوں کے نظام

مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ ہر ایک جواب کو بالکل ٹھیک دیں (ایک نمبر، کسر، یا کوآرڈینیٹ جوڑا) اور اپنا کام الگ کاغذ پر دکھائیں۔

1. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $3x + 7 = 22$

جواب: _____

2. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $5x - 4 = 2x + 11$

جواب: _____

3. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x - 3 = 10$

جواب: _____

4. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $(x/4) + 5 = 9$

جواب: _____

5. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $4x + 9 = -3$

جواب: _____

6. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $-2x + 8 = 20$

جواب: _____

8. y کے لیے حل کریں۔ - جواب سادہ ترین کسر کی صورت $3y + 2 = 8$ 7. x کے لیے حل کریں۔ - جواب سادہ ترین کسر $6x - 5 = 4x + 3$ کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. نظام کو ختم کر کے حل کریں اور ایک کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر جواب دیں $(x, y): x + y = 7$ اور $x - y = 9$ 9. متبادل کے ذریعہ نظام کو حل کریں اور ایک کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر جواب دیں $(x, y): y = 2x$ اور $x + y = 9$

جواب: _____

جواب: _____

12. نظام کو ختم کر کے حل کریں اور جواب کو ایک مربوط جوڑے کے طور پر دیں $(x, y): 2x + y = 10$ اور $x - y = 2$ 11. سسٹم کو حل کریں اور کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر جواب دیں $(x, y): y = x + 1$ اور $y = 2x - 3$

جواب: _____

جواب: _____