

اکائی 4: خطی عدم مساوات اور ان کے نظام

مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ بائیں طرف متغیر کے ساتھ عدم مساوات لکھیں۔ کوآرڈینیٹ جوابات بطور (x, y) دیں۔

1. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x + 7 < 12$

2. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x - 4 \geq 3$

جواب: _____

جواب: _____

3. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $5x \leq 35$

4. x کے لیے حل کریں، اور درست جواب دیں: $3x > 21$

جواب: _____

جواب: _____

5. x کے لیے حل کریں: منفی سے تقسیم کرتے وقت $-2x < 10$ (عدم مساوات نشان کو پلٹنا یاد رکھیں)

6. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $2x + 3 \leq 11$

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

7. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $4x - 5 > 7$

8. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $-3x + 1 \geq 10$

جواب: _____

جواب: _____

10. کیا پوائنٹ (2, 5) عدم مساوات کا حل ہے؟ ہاں یا ناں $y > 3x - 2$ 9. x کے لیے حل کریں، کسر کے طور پر جواب دیتے ہوئے: $4x < 3$ میں جواب دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

12. سسٹم کی باؤنڈری لائنوں کے انقطاع $y = -x + 5$ اور $y = x + 1$ 11. کیا پوائنٹ (1, 1) عدم مساوات کا حل ہے؟ $y \leq 2x - 4$ (x, y) کا نقطہ تلاش کریں۔ جواب کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر دیں۔ ہاں یا ناں میں جواب دیں۔

جواب: _____

جواب: _____