

اکائی 4: خطی عدم مساوات اور ان کے نظام

مشق · مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ حل سیٹ، کوآرڈینیٹ جوڑا، یا قدر دکھائیں جیسا کہ اشارہ کیا گیا ہے۔ x ، سادہ متن کی علامتوں ($<$, $>$, $\leq$, $\geq$) کا استعمال کرتے ہوئے عدم مساوات جوابات لکھیں اور تمام کسریں کو کم کریں۔

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

2. $3x \geq 21$ میں x کی قیمت معلوم کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

3. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x - 4 \leq -1$

4. x کے لیے حل کریں، اور نشانی کو پلٹنا یاد رکھیں: $-2x > 10$

جواب: _____

جواب: _____

5. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $5x + 3 \leq 18$

6. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $4x - 9 > 7$

جواب: _____

جواب: _____

7. x کے لیے حل کریں اور کسر کے طور پر جواب دیں: $2x < 3$

8. x کے لیے حل کریں، اور نشانی کو پلٹنا یاد رکھیں: $8 - x \geq 2$

جواب: _____

جواب: _____

9. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x + 2 \leq 15$

10. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $6x + 5 > 2x + 21$

جواب: _____

جواب: _____

11. کیا پوائنٹ (2, 5) عدم مساوات کا حل ہے؟ ہاں یا $y > 2x$ ناں میں جواب دیں۔

12. سسٹم (b) نقطہ پر ایک حل رکھتا ہے $y \leq 4$ اور $y \geq x + 1$ کیا ہے؟ b کام کرنے والا سب سے بڑا عدد ہے۔ b جہاں

جواب: _____

جواب: _____