

اکائی 4: خطی عدم مساوات اور ان کے نظام

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ اپنا جواب آسان ترین شکل میں لکھیں (ایک نمبر، کسر، یا "ہاں"/"نہیں")۔

2. x کی باؤنڈری ویلیو دیں (نمبر x کے لیے حل کریں۔ $x: x - 3 > 2$ سے کم ہے)۔ x (نمبر سے کم ہے)۔ $x: x + 4 < 9$ کے لیے حل کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

4. x کی باؤنڈری ویلیو دیں (نمبر x کے لیے حل کریں۔ $x: x/2 \geq 6$ سے کم یا اس کے برابر ہے)۔ x (نمبر سے کم یا اس کے برابر ہے)۔ $5x \leq 20$ کے لیے حل کریں: کی باؤنڈری ویلیو دیں x ۔

جواب: _____

جواب: _____

6. x کے لیے حل کریں: کی باؤنڈری ویلیو دیں۔ $3x > 9$ کی باؤنڈری ویلیو دیں۔ x کے لیے حل کریں: جب آپ 1 کی طرف سے ضرب $x < 3$ کی x دیں دونوں طرف، عدم مساوات نشان پلٹ جاتا ہے۔

جواب: _____

جواب: _____

8. کیا کا حل ہے؟ ہاں یا ناں میں جواب $2x < 20$ عدم مساوات $x = 7$ ۔ 7. کیا کا حل ہے؟ $x + 1 > 6$ عدم مساوات $x = 4$ ہاں یا نہیں میں جواب دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

9. x کے لیے حل کریں: کی باؤنڈری ویلیو دیں۔ $2x + 1 < 11$ کی باؤنڈری ویلیو دیں۔ x کے لیے حل کریں: منفی سے تقسیم کرتے وقت $2x \leq 8$ کی باؤنڈری ویلیو دیں۔ x نشان کو پلٹنا یاد رکھیں۔

جواب: _____

جواب: _____

11. عدم مساوات میں پوائنٹ (2, 3) کو چیک کریں۔ کیا نکتہ حل ہے؟ ہاں یا ناں میں جواب دیں۔ $y > x$

جواب: _____