

اکائی 4: جبری عبارتیں اور مزید مساواتیں

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور اپنا صحیح جواب لکھیں۔ اپنے کاغذ پر کام دکھائیں؛ کسریں کو سادہ ترین صورت (میں دیں اور جہاں وہ e.g., 3/4) لاگو ہوں وہاں "تمام حقیقی نمبر" یا "کوئی حل نہیں" استعمال کریں۔

2. x کے لیے حل کریں: اگر لامحدود $7x - 2(3 - x) = 4x + 5(x - 1)$ 1. (کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $2x - 3) - 4(x + 2) = 3(x - 1) + 10$ بہت سارے حل ہیں تو 'تمام حقیقی نمبر' لکھیں۔ اگر کوئی نہ لکھے تو 'کوئی حل نہیں'۔

جواب: _____

جواب: _____

4. جیسے اصطلاحات کو مکمل طور پر پھیلانے اور یکجا کرنے کے بعد x 3. x کے لیے حل کریں: 6. اگر لامحدود $x - 2) + 4 = 2(3x - 4)$ کا عددی سر لکھیں: $-3 + ax$ (اظهار $(x - 6) - (1 - (x - 2) + 4(2x - 5))$ بہت سارے حل ہیں تو 'تمام حقیقی نمبر' لکھیں۔ اگر کوئی نہ لکھے تو 'کوئی حل نہیں'۔

جواب: _____

جواب: _____

6. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $8 - 3(2x - 1) = 5 - (4x - 6)$ 5. (کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $2/3)x - (1/4) = (1/6)x + (5/12)$

جواب: _____

جواب: _____

8. اظهار 5 (کو آسان کرتا ہے $2x + 3) - (4x - 7) ax + b$ 7. (کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $3x - 5) - 6(2x + 1) = -2(x + 7) - 12$

جواب: _____

جواب: _____

9. x کے لیے حل کریں: 9. اگر لامحدود بہت سارے حل ہیں تو 'تمام حقیقی نمبر' لکھیں۔ اگر کوئی $x - 4) + 2 = 3(2x - 5) + 3x - 19$ نہ لکھے تو 'کوئی حل نہیں'۔

جواب: _____