

اکائی 8: دو درجی مساواتیں

مشق · مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر دو درجی مساوات کو حل کریں۔ درست جوابات دیں؛ جہاں ضرورت ہو کسریں یا استعمال کریں، اور جب دو حل ہوں تو دونوں کی $\sqrt{}$ فہرست بنائیں۔

1. فیکٹرنگ کے ذریعے حل کریں: $x^2 - 7x + 12 = 0$

جواب: _____

2. فیکٹرنگ کے ذریعے حل کریں: $x^2 + 5x - 14 = 0$

جواب: _____

3. فیکٹرنگ کے ذریعے حل کریں: $x^2 - 9 = 0$

جواب: _____

4. فیکٹرنگ کے ذریعے حل کریں: $2x^2 + 7x + 3 = 0$

جواب: _____

5. حل کریں: $x^2 = 49$

جواب: _____

6. مربع جڑیں لے کر حل کریں: $(x - 4)^2 = 25$

جواب: _____

7. مربع کو مکمل کر کے حل کریں: $x^2 + 6x + 5 = 0$

جواب: _____

8. مربع کو مکمل کر کے حل کریں: $x^2 - 10x + 16 = 0$

جواب: _____

9. دو درجی فارمولے کا استعمال کرتے ہوئے حل کریں: $x^2 + 3x - 10 = 0$

جواب: _____

جواب: _____

11. دو درجی فارمولے کا استعمال کرتے ہوئے حل کریں (صحیح

$3x^2 - 4x + 2 = 0$ شکل میں چھوڑیں): $x^2 - 4x + 1 = 0$

جواب: _____

12. امتیازی کی قیمت تلاش کریں $b^2 - 4ac$

جواب: _____