

Nepedia • جماعت 7 کا تیز رفتار ریاضی نصاب
اکائی 9: تمام باتوں کو یکجا کرنا
مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور صحیح جواب دیں۔ سکریچ پیپر پر اپنا کام دکھائیں۔ صرف حتمی جواب لکھیں۔

1. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $5x - 8 = 3x + 14$

جواب: _____

2. 4 کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x + 3 = 2x - 6$

جواب: _____

3. قائمہ زاویہ مثلث کی لمبائی 6 اور 8 کی ٹانگیں ہوتی ہیں۔
وتر کی لمبائی معلوم کریں۔

جواب: _____

4. قائمہ زاویہ مثلث میں 13 کا ایک وتر اور 5 کی ایک ٹانگ ہے۔
دوسری ٹانگ کی لمبائی تلاش کریں۔

جواب: _____

5. تشخیص کریں: اپنے جواب کو ایک طاقت کے $2^5 \times 2^3$
طور پر لکھیں، بنیاد 2۔ صرف قوت نما دیں۔

جواب: _____

6. آسان بنائیں اور اندازہ کریں: $(3^4) / (3^2)$

جواب: _____

جواب: _____

8. خطی تفاعل $(3, 0)$ سے گزرتا ہے اور اس میں 2 کا ڈھلوان ہوتا ہے۔
اس کی قدر تلاش کریں (y) جب $x = 6$ ۔

7. فنکشن $x = 5$ تلاش کریں جب $y = 4x - 7$ ہے۔

جواب: _____

جواب: _____

9. اندازہ کریں: $5^0 + 2^3$

جواب: _____

10. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $(x/3) + 4 = 10$

جواب: _____

11. فیثاغورث کا مسئلہ کا استعمال کرتے ہوئے پوائنٹس $(2, 1)$
اور $(6, 4)$ کے درمیان فاصلہ تلاش کریں۔

جواب: _____

12. کو بطور کسر لکھیں۔ 7^{-2}

جواب: _____

جواب: _____