

Nepedia • جماعت 7 کا تیز رفتار ریاضی نصاب
اکائی 9: تمام باتوں کو یکجا کرنا
مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور اپنا صحیح جواب سادہ ترین صورت میں لکھیں۔ سکریچ پیپر پر اپنا کام دکھائیں۔

2. ایک فنکشن کی تعریف تلاش کریں۔ $f(6)$ سے ہوتی ہے۔ $f(x) = 3x - 5$ 1. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $4x - 7 = 2x + 11$

جواب: _____

جواب: _____

4. قائمہ زاویہ مثلث کی لمبائی 6 اور 8 کی ٹانگیں ہوتی ہیں۔ وتر کی لمبائی معلوم کریں۔
3. اندازہ کریں: اپنا جواب ایک نمبر کے طور پر $2^5 \times 2^3$ لکھیں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. 3 (کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x + 4 = 27$)
5. آسان بنائیں اور مثبت قوت نما کے ساتھ واحد طاقت کے طور پر لکھیں: - عددی قدر بتائیں۔ $5^7 / 5^4$

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک قائمہ زاویہ مثلث کی لمبائی 5 کی ایک ٹانگ اور لمبائی 13 کی ایک وتر ہے۔ دوسری ٹانگ کی لمبائی تلاش کریں۔
7. پوائنٹس (2, 3) اور (2, 9) دو چوٹی ہیں۔ ان کے درمیان فاصلہ تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. خطی تفاعل (0, 4) سے گزرتا ہے اور اس میں 3 کا ڈھلوان ہوتا ہے۔ اس کی قدر - نمبر دو۔ $x = 5$ لکھیں جب $f(x)$
9. اندازہ کریں: $3^4 - 2^3$

جواب: _____

جواب: _____

12. اندازہ کریں: $\sqrt{144} + 4^2$
11. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $(x/2) + 6 = 10$

جواب: _____

جواب: _____