

Nepedia • جماعت 6 کا تیز رفتار ریاضی نصاب
اکائی 9: تمام باتوں کو یکجا کرنا
اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

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

2. اسٹور A گری دار میوے پاؤنڈ میں \$2.40 میں فروخت کرتا $\frac{3}{4}$ پاؤنڈ میں \$1.40 میں فروخت $\frac{2}{5}$ وہی گری دار میوے B ہے۔ اسٹور کرتا ہے۔ سستے اسٹور پر فی پاؤنڈ (ڈالر میں) قیمت کیا ہے؟
1. روٹی کی ترکیب تناسب 5:3 میں آٹے اور چینی کا استعمال کرتی ہے۔ ایک بیکر 12 کپ چینی کی پیمائش کرتا ہے اور $\frac{1}{2}$ وہی تناسب رکھتا ہے۔ بیکر کتنے کپ آٹا استعمال کرتا ہے؟ اپنا جواب بطور کسر یا مخلوط نمبر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

3. اظہار کا اندازہ کریں اور $x = -2$ جب $3x^2 - 4xy$

$y = 5$.

جواب: _____

4. کمپیوٹ۔ اپنا جواب بطور کسر یا $(\frac{2}{3} + \frac{5}{6}) \div (\frac{3}{4} - \frac{1}{8})$ سادہ ترین صورت میں مخلوط نمبر دیں۔

جواب: _____

5. ایک جیکٹ کی قیمت \$80 ہے۔ اسٹور پہلے قیمت کو 25% کے لیے نئی قیمت فروخت 20% کے ذریعے نشان زد کرتا ہے، پھر پر رکھتا ہے۔ ڈالر میں حتمی قیمت کیا ہے؟

جواب: _____

6. عددی لکیر پر، -3 پوائنٹس کے درمیان فاصلہ کیا $\frac{3}{5}$ اور $\frac{1}{4}$ ہے؟ اپنا جواب بطور کسر یا مخلوط نمبر دیں۔

جواب: _____

7. \$3600 کا انعام تناسب 2:3:7 میں تین فاتحین میں تقسیم کیا جاتا ہے۔ سب سے زیادہ حصہ لینے والے کو کتنے ڈالر ملتے ہیں؟

جواب: _____

8. $4(a - 3) + 5a - 2(a + 1)$ کا اندازہ کریں جب $a = 6$ ۔

جواب: _____

جواب: _____

9. ان چار نمبروں کا اوسط (اوسط) تلاش کریں: $\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{1}{2}, \frac{7}{8}$ ۔ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

10. پوائنٹ A پر ہے $(-4, 3)$ ۔ یہ سب سے پہلے x-محور پر ظاہر ہوتا ہے، پھر 6 یونٹس کو دائیں اور 2 یونٹس کو نیچے کا انتقال کیا جاتا ہے۔ حتمی تصویر کے محددات کیا ہیں؟ اپنا جواب بطور (x, y) دیں۔

جواب: _____

12. کا اندازہ لگائیں۔ $2^3 - 12 \div (-4) + (-5)(2)$

11. ایک کار گیس کے ٹینک کے پر 210 میل کا سفر کرتی $\frac{3}{4}$ ہے۔ اس شرح سے، یہ پورے ٹینک پر کتنے میل کا سفر کر سکتا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____