

Nepedia • جماعت 6 کا تیز رفتار ریاضی نصاب

اکائی 2: تناسب، شرحیں اور فیصد

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ ہر جواب کو ایک صحیح قدر کے طور پر لکھیں (ایک عدد، کسر، یا تناسب) — کسی کام یا وضاحت کی ضرورت نہیں ہے۔

1. ایک نسخہ تناسب 7:3 میں آٹے اور چینی کا استعمال کرتا ہے۔ اگر ایک بیکر 21 کپ چینی استعمال کرتا ہے، تو کتنے کپ آٹے کی ضرورت ہے؟
2. ایک کار 8.75 گیلن گیس پر 245 میل کا سفر کرتی ہے۔ میل فی گیلن میں فی اکائی شرح کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

3. ایک کلاس میں لڑکوں سے لڑکیوں کا تناسب 5:6 ہے۔ اگر مجموعی طور پر 44 طلباء ہیں تو لڑکیوں کی تعداد کتنی ہے؟
4. ایک شرٹ جس کی اصل قیمت \$48 ہے آف پر فروخت پر ہے۔ 35% ڈالر میں فروخت کی قیمت کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

5. تناسب 4:5 (سرخ: نیلے) میں دو پینٹ ملا دیے گئے ہیں۔ مرکب کے 63 لیٹر بنانے کے لیے، کتنے لیٹر نیلے رنگ کا پینٹ استعمال کیا جاتا ہے؟
6. ایک کارکن 13.5 گھنٹے کے کام کے لیے \$148.50 کماتا ہے۔ اسی شرح پر، کارکن 20 گھنٹے کے لیے کتنے ڈالر کماتا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

7. اضافے کے بعد، آبادی 3,910 ہے۔ بڑھنے سے پہلے آبادی 15% کتنی تھی؟
8. تناسب 6:15 اور 14:x برابر ہیں۔ x کی قدر کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

9. ایک پرنٹر 340 صفحات کو 8 منٹ میں پرنٹ کرتا ہے۔ اس شرح پر، یہ 18 منٹ میں کتنے صفحات پرنٹ کرتا ہے؟
10. اضافہ اصل نمبر سے زیادہ 84 کے برابر ہے۔ اصل نمبر کیا 12% ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

11. A، B اور C تناسب 2:5:8 میں ہیں۔ اگر C 96 ہے، A ایک اسٹور \$60 میں ایک آئٹم خریدتا ہے اور اسے \$81 میں فروخت کرتا ہے۔ خرید قیمت کی بنیاد پر فیصد مارک اپ کیا ہے؟
12. تین مقداریں A، B اور C تناسب 2:5:8 میں ہیں۔ اگر C 96 ہے، A + B کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____