

Nepedia • جماعت 6 کا تیز رفتار ریاضی نصاب

اکائی 2: تناسب، شرحیں اور فیصد

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

اپنا کام دکھائیں اور ہر جواب کو ایک درست نمبر، کسر، یا تناسب سادہ ترین صورت میں کے طور پر دیں۔

2. ایک ہمنگ برڈ کا دل مسلسل شرح سے 3.2 منٹ میں 288 بار دھڑکتا ہے۔ اس کی دھڑکن فی منٹ میں دل کی شرح کتنی ہے؟
1. تناسب 14:21 سادہ ترین صورت میں تناسب n:96 کے برابر ہے۔ n تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک پودا ایک مہینے میں 80 cm سے 92 cm تک بڑھ گیا۔ اس کی اونچائی میں فیصد کیا اضافہ ہوا؟
3. پچھلے مہینے ایک اسٹور نے 240 فون کیس فروخت کیے تھے۔ اگر ان میں سے نیلے تھے تو نیلے رنگ کے کتنے کیسز فروخت ہوئے؟ 35%

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک ٹرین مستقل رفتار سے سفر کرتی ہے اور 340 km گھنٹوں میں طے کرتی ہے۔ اسی رفتار سے کتنے کیا یہ 6.5 گھنٹوں میں کلومیٹر کا سفر کرتا ہے؟
5. ایک 2.5-لیٹر جوس کی بوتل کی قیمت \$4.20 ہے۔ ڈالر فی لیٹر میں یونٹ کی قیمت کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک کلاس میں، 18 طلباء ایک کھیل کھیل رہے ہیں۔ اگر یہ پوری کلاس کا ہے تو کلاس میں کتنے طلباء ہیں؟ 24%
7. کوکیز کے 2 بیچز کے لیے ایک نسخہ کپ چینی کا $\frac{3}{4}$ استعمال کرتا ہے۔ اسی شرح پر، 5 بیچوں کے لیے کتنے کپ چینی کی ضرورت ہے؟ اپنا جواب بطور سادہ ترین کسر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک مستقل شرح پر، 7 kg سیب کی قیمت \$10.50 ہے۔ 12 kg سرخ اور نیلے سنگ مرمر تناسب 5:3 میں ہیں۔ اگر مجموعی سیب کی قیمت، ڈالر میں کتنی ہے؟
9. سرخ اور نیلے سنگ مرمر تناسب 5:3 میں ہیں۔ اگر مجموعی طور پر 128 ماربلز ہیں، تو کتنے سرخ ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

12. ایک شخص 150 الفاظ کی مستقل شرح سے ہر 2.5 منٹ پر ٹائپ کرتا ہے۔ وہ 9 منٹ میں کتنے الفاظ ٹائپ کرتے ہیں؟
11. ایک جیکٹ کی قیمت \$85 ہے۔ ڈسکاؤنٹ لاگو ہوتا ہے، 20% سیلز ٹیکس کو رعایتی قیمت میں شامل کیا جاتا ہے۔ 8% اور پھر ڈالر میں حتمی قیمت کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____