

اکائی 2: تناسب کا تعارف

مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ جہاں ضرورت ہو اپنا کام دکھائیں اور لائن پر اپنا حتمی جواب لکھیں۔

2. ایک ڈبل عددی لکیر ظاہر کرتا ہے کہ 4 سیب کی قیمت \$6 ہے۔ اسی 1. ایک نسخہ ہر 2 کپ چینی کے لیے 3 کپ آٹے کا استعمال کرتا ہے۔ دیے گئے نمبروں کا استعمال کرتے ہوئے a:b کی شکل میں آٹے سے چینی کو تناسب لکھیں۔

جواب: _____

جواب: _____

4. تناسب کے مساوی جدول 2 کو 7 اور 6 قدر x کے ساتھ جوڑتا ہے۔ x 3. سرخ سے نیلے ماربلز کا تناسب 5:3 ہے۔ اگر اسی تناسب پر 15 تلاش کریں۔ سرخ ماربلز ہیں، تو کتنے نیلے ماربلز ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

6. ہر 3 بلیوں کے لیے 4 کتے ہیں۔ اگر 12 بلیاں ہیں، تو ایک ہی تناسب 5. ٹیپ ڈایاگرام میں، 1 حصہ 4 اسٹیکرز کی نمائندگی کرتا ہے۔ اگر ایک مقدار 5 برابر حصوں سے بنی ہے، تو وہ کتنے اسٹیکرز ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

8. کیا تناسب 6:8 تناسب 3:4 کے برابر ہے؟ ہاں یا ناں میں جواب دیں۔ 7. ایک کار ایک مستقل شرح پر 2 گھنٹے میں 90 میل کا سفر طے کرتی ہے۔ یہ 1 گھنٹے میں کتنے میل کا سفر کرتا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک ڈبل عددی لکیر 5 منٹ کو 3 لیپس کے ساتھ جوڑتا ہے۔ اسی 9. پینٹ کو 2 حصوں نیلے سے 5 حصوں کے سفید کے ساتھ ملایا جاتا ہے۔ 10 حصوں کو نیلے رنگ کا استعمال کرتے ہوئے اسی تناسب کو رکھنے کے لیے، کتنے حصے سفید کی ضرورت ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

12. ایک جدول دکھاتا ہے کہ تناسب 8:6 y:4 کے برابر ہے۔ y تلاش کریں۔ 11. تناسب 10:15 سادہ ترین صورت میں کو a:b لکھیں۔

جواب: _____

جواب: _____