

اکائی 2: تناسب کا تعارف

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر سوال حل کریں۔ جب تک کوئی اور ہدایت نہ ہو، تناسب کو a:b کی سادہ ترین صورت میں لکھیں اور درست عدد یا کسر دیں۔

2. ڈبل عددی لکیر پر، 4 گھنٹے کی ڈرائیونگ مسلسل رفتار سے 260 km کا احاطہ کرتی ہے۔ km کتنے ہیں۔
7 گھنٹوں میں احاطہ کرتا ہے؟
1. ایک ترکیب میں آٹے اور چینی کا تناسب 15:9 ہے۔ اسے a:b کی سادہ ترین صورت میں لکھیں۔

جواب: _____

جواب: _____

4. تناسب جدول میں، اندراجات 12:18 پیمانے پر ہوتے ہیں تو پہلا نمبر 42 بن جاتا ہے۔ دوسرا کیا ہے نمبر؟
3. پینٹ مکس تناسب 7:4 میں نیلے اور پیلے رنگ کا استعمال کرتا ہے۔ ایک بیچ 63 لیٹر نیلے رنگ کا استعمال کرتا ہے۔ پیلے رنگ کے کتنے لیٹر استعمال ہوتے ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک ٹیپ ڈایاگرام 96 ماربلز کو تناسب 5:3 میں سرخ اور سبز کے درمیان تقسیم کرتا ہے۔ کتنے سبز سنگ مرمر ہیں؟
5. دو تناسب 8:12 اور x:14 برابر ہیں۔ x تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک پناہ گاہ میں بلیوں سے کتوں کا تناسب 9:14 ہے۔ 45 بلیاں ہیں۔ 7. ایک کار 25 340 km لیٹر ایندھن پر سفر کرتی ہے۔ اسی کل کتنے جانور ہیں؟
- شرح پر، یہ 40 لیٹر پر کتنے km سفر کرتا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

10. کیا تناسب 21:35 اور 18:30 برابر ہیں؟
9. ایک اسموتھی تناسب 11:6 میں جوس اور پانی کا استعمال کرتی ہے۔ 102 کپ اسموتھی بنانے کے لیے، کتنے کپ جوس کی ضرورت ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

12. ایک مشین 45 بوتلوں کو ہر 6 منٹ میں مستقل شرح سے بھرتی ہے۔ یہ 26 منٹوں میں کتنی بوتلیں بھرتا ہے؟
11. ایک ٹیپ ڈایاگرام تناسب 2:5:4 میں \$138 کو تین دوستوں میں تقسیم کرتا ہے۔ سب سے زیادہ حصہ والے دوست کو کتنے ڈالر ملتے ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____