

## اکائی 2: تناسب کا تعارف

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: \_\_\_\_\_ تاریخ: \_\_\_\_\_

ہر مسئلہ کو حل کریں اور درخواست کی گئی شکل میں اپنا جواب دیں (ایک نمبر، کسر، یا سادہ ترین صورت میں تناسب)۔

2. پینٹ مکس تناسب 4 : 7 میں نیلے اور پیلے رنگ کا استعمال کرتا ہے۔ اگر آپ نیلے رنگ کے 28 کپ استعمال کرتے ہیں، تو اسی تناسب کو بے۔ یہ تناسب سادہ ترین صورت میں لکھیں۔  
رکھنے کے لیے کتنے کپ پیلے رنگ کی پینٹ کی ضرورت ہے؟

جواب: \_\_\_\_\_

جواب: \_\_\_\_\_

4. ایک کار 35 245 km لیٹر ایندھن پر سفر کرتی ہے۔ اس شرح پر،  
یہ 12 لیٹر پر کتنے کلومیٹر کا سفر کرتا ہے؟
3. ڈبل عددی لکیر پر، 3 kg سیب کی قیمت \$7.50 ہے۔ تناسب کے مساوی استعمال کرتے ہوئے، سیب کی 8 kg کی قیمت، ڈالر میں کتنی ہے؟

جواب: \_\_\_\_\_

جواب: \_\_\_\_\_

6. دو تناسب مساوی ہیں: 12 : 30 اور 18 : n کی قدر معلوم کریں۔
5. ایک کلاس میں لڑکوں سے لڑکیوں کا تناسب 5 : 4 ہے۔ 20 لڑکیاں ہیں۔ کلاس میں کل کتنے طلباء ہیں؟

جواب: \_\_\_\_\_

جواب: \_\_\_\_\_

8. جوس کا مرکب پانی کو ملاتا ہے اور تناسب 9 : 4 میں مرکب ہوتا ہے۔ 78 لیٹر مرکب بنانے کے لیے، کتنے لیٹر کنسنٹریٹ کی ضرورت ہے؟
7. ایک ٹیپ کا خاکہ تناسب 7 : 9 میں سرخ سے سبز ٹائلوں کو دکھاتا ہے۔ مجموعی طور پر 96 ٹائلیں ہیں۔ کتنی سبز ٹائلیں ہیں؟

جواب: \_\_\_\_\_

جواب: \_\_\_\_\_

10. تناسب کو غیر منفی صحیح اعداد کے سادہ ترین  $\frac{2}{3} : \frac{5}{6}$  کی صورت میں لکھیں۔ a:b تناسب میں لکھا جا سکتا ہے۔ اسے
9. مشین A ہر 4 منٹ میں 18 حصے تیار کرتی ہے۔ اس شرح پر، یہ 30 منٹوں میں کتنے حصے بناتا ہے؟

جواب: \_\_\_\_\_

جواب: \_\_\_\_\_

12. ریت اور سیمنٹ کو تناسب 11 : 3 میں ملایا جاتا ہے۔ ایک بلڈر 6 سرنگ کی ایک ترکیب 8 کھانے کے چمچ مکھن کا کے پاس 33 kg سیمنٹ اور کافی ریت ہوتی ہے۔ kg تمام سیمنٹ استعمال کرتی ہے۔ 15 سرنگ کے لیے کتنے چمچوں کی ضرورت کے استعمال سے بنائے جانے والے مکس کا زیادہ سے زیادہ کل ماس کیا ہے؟

جواب: \_\_\_\_\_

جواب: \_\_\_\_\_