

## تناسب پر استدلال

## تصور — جوابات

تعلقات کو مستحکم رکھیں۔

سوچیں: ایک تناسب مقدار کا موازنہ کرتا ہے۔ ضرب دیں یا تقسیم کریں دونوں حصے ایک ہی نمبر سے اور یہ برابر رہتا ہے۔

## 1. جوابات اور ان کی وضاحت۔

- (1) ایک نسخہ 2 کپ آٹا اور 3 کپ چینی کا استعمال کرتا ہے۔ آپ 2 بیچز بناتے ہیں۔ آپ کو کتنے کپ آٹے کی ضرورت ہے؟ 4  
 $\rightarrow 2 \times 2$
- (2) ایک نسخہ 2 کپ آٹا اور 2 کپ چینی کا استعمال کرتا ہے۔ آپ 3 بیچز بناتے ہیں۔ آپ کو کتنے کپ آٹے کی ضرورت ہے؟ 6  
 $\rightarrow 2 \times 3$
- (3) تناسب 8 : 12 کو اس کی آسان ترین شکل میں لکھیں۔ 3 : 2  
 $\rightarrow$  تقسیم کریں دونوں بذریعہ 4
- (4) تناسب 15 : 25 کو اس کی آسان ترین شکل میں لکھیں۔ 3 : 5  
 $\rightarrow$  تقسیم کریں دونوں بذریعہ 5
- (5) تناسب 4 : 20 کو اس کی آسان ترین شکل میں لکھیں۔ 1 : 5  
 $\rightarrow$  تقسیم کریں دونوں بذریعہ 4
- (6) ایک نسخہ 4 کپ آٹا اور 2 کپ چینی کا استعمال کرتا ہے۔ آپ 3 بیچز بناتے ہیں۔ آپ کو کتنے کپ آٹے کی ضرورت ہے؟  
**12**  
 $\rightarrow 4 \times 3$
- (7) تناسب 2 : 8 کو اس کی آسان ترین شکل میں لکھیں۔ 1 : 4  
 $\rightarrow$  تقسیم کریں دونوں بذریعہ 2
- (8) تناسب 8 : 10 کو اس کی آسان ترین شکل میں لکھیں۔ 4 : 5  
 $\rightarrow$  تقسیم کریں دونوں بذریعہ 2
- (9) ایک نسخہ 3 کپ آٹا اور 1 کپ چینی کا استعمال کرتا ہے۔ آپ 2 بیچز بناتے ہیں۔ آپ کو کتنے کپ آٹے کی ضرورت ہے؟ 6  
 $\rightarrow 3 \times 2$
- (10) تناسب 12 : 30 کو اس کی آسان ترین شکل میں لکھیں۔ 2 : 5  
 $\rightarrow$  تقسیم کریں دونوں بذریعہ 6