

تناسب پر استدلال

اعلیٰ درجے کی مشق

تین حصوں کے حصص اور مستحکم شرح۔

نام: _____ تاریخ: _____

سوچیں: "ہر ایک کے لئے b ہیں" کا مطلب ہے کہ دونوں اطراف ایک ہی عنصر سے پیمانہ کرتے ہیں۔

1. ہر سوال حل کریں۔ دلیل بتائیں!

(2) ایک کھلونا کار ہر سیکنڈ 6 میٹر چلاتی ہے۔ اس مستحکم شرح پر، یہ 40 سیکنڈز میں کتنی دور چلا جاتا ہے؟
(1) \$50 تناسب 2 : 4 : 4 میں تین بچوں میں تقسیم ہے۔ سب سے زیادہ حصہ والے بچے کو کتنا ملتا ہے؟

(4) ایک کھلونا کار ہر سیکنڈ 3 میٹر چلاتی ہے۔ اس مستحکم شرح پر، یہ 40 سیکنڈز میں کتنی دور چلا جاتا ہے؟
(3) \$16 تناسب 1 : 3 : 4 میں تین بچوں میں تقسیم ہے۔ سب سے زیادہ حصہ والے بچے کو کتنا ملتا ہے؟

(6) ایک پارک میں، ہر 2 بلوط کے درختوں کے لیے 1 پائن کے درخت ہوتے ہیں۔ 8 بلوط ہیں۔ کتنے پائن ہیں؟
(5) \$40 تناسب 2 : 4 : 4 میں تین بچوں میں تقسیم ہے۔ سب سے زیادہ حصہ والے بچے کو کتنا ملتا ہے؟

(8) \$45 تناسب 3 : 4 : 2 میں تین بچوں میں تقسیم ہے۔ سب سے زیادہ حصہ والے بچے کو کتنا ملتا ہے؟
(7) ایک کھلونا کار ہر سیکنڈ 6 میٹر چلاتی ہے۔ اس مستحکم شرح پر، یہ 20 سیکنڈز میں کتنی دور چلا جاتا ہے؟

(10) ایک کھلونا کار ہر سیکنڈ 6 میٹر چلاتی ہے۔ اس مستحکم شرح پر، یہ 30 سیکنڈز میں کتنی دور چلا جاتا ہے؟
(9) ایک کھلونا کار ہر سیکنڈ 5 میٹر چلاتی ہے۔ اس مستحکم شرح پر، یہ 20 سیکنڈز میں کتنی دور چلا جاتا ہے؟