

اکائی 1: پیمانے کے مطابق بنائے گئے خاکے

مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ اپنا جواب بطور نمبر، کسر، یا تناسب سادہ ترین صورت میں لکھیں۔ کسی کام کی ضرورت نہیں دکھائیں — صرف حتمی جواب۔

2. ایک اسکیل شدہ کاپی کا پیمانہ کا عامل استعمال کرتی ہے۔ $1/4$ 1. 3 کے پیمانے کا عامل کا استعمال کرتے ہوئے ایک سکیلڈ کاپی اصل میں ایک سیگمنٹ طویل میں 20 ہے۔ کاپی میں متعلقہ طبقہ کتنا بنائی جاتی ہے۔ اگر اصل شکل میں ایک سائیڈ 5 cm لمبی ہے، تو لمبا ہے؟ کاپی میں متعلقہ سائیڈ کتنی لمبی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. اسکیل ڈرائنگ 1 : 50 km cm پیمانہ استعمال کرتی ہے۔ ایک سڑک 3. اسکیل شدہ کاپی میں، ایک سائیڈ جو اصل میں 8 cm تھی 7 cm لمبی بنائی گئی ہے۔ km میں سڑک کی اصل لمبائی کتنی ہے؟ اب 12 cm ہے۔ پیمانے کا عامل کیا ہے؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. شکل B پیمانے کا عامل 4 کے ساتھ شکل A کی سکیلڈ کاپی ہے۔ 5. ایک نقشے میں 1 کا پیمانہ ہے: 25 mi. حقیقی زندگی میں دو شکل A کا رقبہ 6 مربع یونٹ ہے۔ مربع اکائیوں میں شکل B کا رقبہ کیا قصبے 300 میل کے فاصلے پر ہیں۔ وہ نقشے پر کتنے انچ کے فاصلے پر ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک مستطیل کو 5 کے عنصر سے پیمانہ کیا جاتا 9 cm × 4 cm 7. ایک سکیلڈ کاپی پیمانے کا عامل کے ساتھ بنائی گئی ہے۔ $2/3$ میں کاپی کا محیط کیا ہے؟ cm، ہے، اگر اصل محیط 18

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک بلیو پرنٹ 2 m 3 cm کے پیمانے کا استعمال کرتا ہے۔ ایک 9. شکل P کو شکل Q تک پیمانہ کیا گیا ہے۔ P میں 10 cm کی لمبائی Q میں 4 cm کے مساوی ہے۔ پیمانے کا عامل P سے Q تک کیا ہے؟ اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔ دیوار 24 m لمبی ہے۔ دیوار پر کتنی cm لمبی ہے۔ بلیو پرنٹ

جواب: _____

جواب: _____

12. اسکیل ڈرائنگ 1 km : 8 cm استعمال کرتی ہے۔ ڈرائنگ پر، ایک دریا 6.5 cm لمبا ہے۔ km میں دریا کی اصل لمبائی کتنی ہے؟
11. ایک نقل کا پیمانہ عامل 3 اور رقبہ 45 مربع اکائیاں ہے۔ اصل شکل کا رقبہ مربع اکائیوں میں کتنا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____