

اکائی 1: پیمانے کے مطابق بنائے گئے خاکے

مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ اپنا جواب بطور نمبر، کسر، یا تناسب سادہ ترین صورت میں لکھیں جب تک کہ دوسری صورت میں نہ بتایا جائے۔

1. ایک اسکیل شدہ کاپی کا پیمانے کا عامل استعمال کرتی ہے۔ $1/4$ 3 کے پیمانے کا عامل کا استعمال کرتے ہوئے کسی اعداد و شمار کی ایک چھوٹی کاپی بنائی جاتی ہے۔ ایک طرف جو اصل میں 5 cm ہے کاپی میں کتنے cm ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

2. ایک مستطیل کا $2/3$ ہے۔ اسکیل شدہ کاپی میں $6 \text{ cm} \times 9 \text{ cm}$ طرف cm پیمانے کا عامل ہوتا ہے۔ اس طرف کی لمبائی کیا ہے جو 9 میں؟ cm، سے مساوی ہے

جواب: _____

جواب: _____

3. اسکیل ڈرائنگ پر، پیمانہ 1 cm سے 4 m ہے۔ 7 cm لمبی کھینچی گئی دیوار حقیقی زندگی میں کتنے میٹر کی نمائندگی کرتی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک مربع کی طرف کی لمبائی 4 cm ہے۔ ایک سکیلڈ کاپی پیمانے کا عامل 3 کے ساتھ بنائی جاتی ہے۔ مربع cm میں کاپی کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

5. ایک اسکیل شدہ کاپی کے پیمانے کا عامل کے ساتھ بنائی $1/2$ میں کاپی کا رقبہ 48 مربع cm ہے، تو مربع cm جاتی ہے۔ اگر اصل رقبہ 10 مربع cm کا رقبہ ہے۔ ایک اسکیل شدہ کاپی 4 کے پیمانے کا عامل کے ساتھ بنائی جاتی ہے۔ مربع cm میں کاپی کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

12۔ مثلث کی ایک اسکیل شدہ کاپی پیمانے کا عامل 2 استعمال کرتی ہے، اور اس نئی کاپی کی دوسری اسکیل شدہ کاپی پیمانے کا عامل 5 استعمال کرتی ہے۔ کون سا واحد پیمانے کا عامل اصل مثلث کو حتمی کاپی پر لے جاتا ہے؟

جواب: _____

11۔ اسکیل ڈرائنگ کا پیمانہ 1 سے 6 ft تک ہوتا ہے۔ اصل لمبائی کیا ہے، فٹوں میں، ڈرائنگ پر پیمائش میں 3.5 کی نمائندگی کرتا ہے؟

جواب: _____