

اکائی 2: رقبہ اور ضرب

اعلیٰ درجے کی مشق • مجموعہ 3

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور لائن پر ایک مختصر درست جواب لکھیں — اس کے ساتھ والی جگہ میں اپنا ضرب کام دکھائیں۔

1. پڑھنے کوئے والا قالین دو مستطیلوں سے بنا ہوتا ہے جو ایک ساتھ دھکیلتے ہیں۔ بڑا حصہ 7 فٹ از 6 فٹ ہے۔ چھوٹا حصہ 4 فٹ $\times$ 5 فٹ ہے۔ قالین کا کل رقبہ مربع فٹ میں کتنا ہے؟

2. ایک بیگری مستطیل ٹرے پر کوکیز کو 126 مربع انچ کے رقبہ کے ساتھ ٹھنڈا کرتی ہے۔ ٹرے کا ایک طرف 9 انچ لمبا ہے۔ دوسری طرف کتنی لمبی ہے، انچ میں؟

جواب: _____

جواب: _____

3. لیو ایک مستطیل کو ٹائل کرتا ہے جو 7 یونٹ مربع لمبا اور 14 یونٹ مربع چوڑا ہوتا ہے۔ وہ اسے 7×4 حصے اور 10×7 حصے میں توڑ دیتا ہے۔ کتنے یونٹ مربع پورے مستطیل کا احاطہ کرتے ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

4. اپنا کا گارڈن بیڈ 9 میٹر از 7 میٹر ہے۔ بین کا گارڈن بیڈ 8 میٹر از 8 میٹر ہے۔ بین کا رقبہ ہوتا ہے۔ یہ 6 گز 5. باورچی خانے کا فرش 12 فٹ لمبا اور 9 فٹ چوڑا ہے۔ اس پر چوڑا ہے۔ قلم کے چاروں طرف جانے کے لیے کتنے گز کی باڑ کی ضرورت ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک مستطیل کتے کے قلم میں 48 مربع گز کا رقبہ ہوتا ہے۔ یہ 6 گز 7. ایک جھنڈا 7 انچ لمبا اور 5 انچ لمبا ہے۔ ایک بڑے جھنڈے کی اونچائی اتنی ہی ہوتی ہے لیکن لمبائی دوگنی ہوتی ہے۔ مربع انچ میں بڑے جھنڈے کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

8. دیوار کی دیوار 6 فٹ لمبی اور 9 فٹ چوڑی ہے۔ پینٹ کی قیمت ہر مربع فٹ کے لیے 2 ڈالر ہے۔ پینٹ کی قیمت کتنے ڈالر ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

9. ایک موزیک میں بالکل 36 مربع سینٹی میٹر کا رقبہ ہونا چاہیے، ٹائلوں سے بغیر خالی جگہ چھوڑے ڈھانپا گیا ہے جن کی پیمائش 2 فٹ 2 فٹ ہے۔ کتنے ٹائل استعمال ہوئے؟

جواب: _____

جواب: _____

مختلف
کیا مستطیل ممکن ہے؟

12. ایک لحاف 8 فٹ 9 x فٹ ہے۔ میا کا کہنا ہے کہ ایک لحاف جو 6 فٹ 12 x فٹ ہے اسی رقبہ کا احاطہ کرتا ہے۔ کیا میا ٹھیک ہے؟ ہاں یا نہیں میں جواب دیں۔
11. Maya کے پاس 100 مربع انچ اونی کپڑا ہے۔ وہ 3 مستطیل پیوند کاٹتی ہے جن میں ہر ایک کی پیمائش 4 انچ در 7 انچ ہے۔ کتنے مربع انچ کپڑا بچتا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____