

اکائی 2: رقبہ اور ضرب

اعلیٰ درجے کی مشق • مجموعہ 4

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور لائن پر اپنا مختصر جواب لکھیں۔ سکریپ پیپر پر اپنا ضرب کام دکھائیں، اور یاد رکھیں کہ رقبہ مربع اکائیوں میں ماپا جاتا ہے۔

2. دیوار کی دیوار ایک مستطیل 6 میٹر لمبا اور 17 میٹر لمبا ہے۔ راوی رقبہ کو حصے میں توڑ کر تلاش کرتا ہے۔ 6×7 حصے اور 6×10 ہوتا ہے۔ مربع فٹ میں گارڈن بیڈ کا رقبہ کیا ہے؟
1. کمیونٹی گارڈن بیڈ ایک مستطیل 7 فٹ چوڑا اور 14 فٹ لمبا

جواب: _____

جواب: _____

4. اسکول کا اسٹیج دو مستطیلوں سے بنایا گیا ہے جس کو بغیر کسی اوورلیپ کے ایک ساتھ دھکیل دیا گیا ہے۔ ایک مستطیل 9 فٹ $4 \times$ فٹ ہے۔ دوسرا مستطیل 6 فٹ $5 \times$ فٹ ہے۔ مربع فٹ میں اسٹیج کا کل رقبہ کتنا ہے؟
3. ایک مستطیل قالین 72 مربع فٹ فرش کا احاطہ کرتا ہے۔ قالین 8 فٹ لمبا ہے۔ قالین کتنے فٹ چوڑا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

6. مایا ایک ٹرے کے نچلے حصے کو 1-انچ مربعوں کے ساتھ ڈھانپتی ہے۔ وہ ہر قطار میں 13 مربعوں کے ساتھ 6 پوری قطاریں بناتی ہے، اور ہر طرف 4 فٹ ہے۔ پھر ایک آخری قطار جس میں صرف 5 مربع ہوتے ہیں۔ اس نے مربع انچ بیٹھا ہے۔ باقی آنگن کو ٹائل مل جاتا ہے۔ آنگن کے کتنے مربع فٹ میں، کل رقبہ کیا ہے؟
5. ایک آنگن کا فرش ایک مستطیل 12 فٹ لمبا اور 9 فٹ چوڑا ہوتا ہے۔ ایک مربع ہاٹ ٹب بیس جو کہ ہر طرف 4 فٹ ہے آنگن پر ٹائل حاصل کرتے ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

8. مسز ڈیاز کے پاس ایک بلیٹن بورڈ ہے جو 6 فٹ لمبا اور 14 فٹ لمبا ہے۔ وہ پورے بورڈ کو 7 گروپوں میں یکساں طور پر تقسیم کرتی ہے۔ ہر گروپ کو کتنے مربع فٹ ملتا ہے؟
7. ایک لحاف 12 یکساں مستطیل پیوندوں سے بنا ہے۔ ہر پیوند کی پیمائش 5 انچ در 4 انچ ہے۔ تمام 12 پیوندوں کا کل رقبہ مربع انچ میں کتنا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

10. دو مستطیل ٹیبلٹس میں بالکل ایک جیسا رقبہ ہوتا ہے۔ پہلا ٹیبلٹ 4 فٹ $24 \times$ فٹ ہے۔ دوسرا ٹیبلٹ 8 فٹ چوڑا ہے۔ دوسرا ٹیبلٹ 8 فٹ چوڑا ہے؟
9. لان ایک مستطیل ہے 7 میٹر از 8 میٹر۔ نئی گھاس کی قیمت ہر مربع میٹر کے لیے \$3 ہے۔ پورے لان کو ڈھانپنے میں کتنے ڈالر خرچ ہوں گے؟

جواب: _____

جواب: _____

11۔ ایک سینڈ باکس 5 فٹ چوڑا اور 9 فٹ لمبا ہے۔ ایک نیا سینڈ باکس اسی چوڑائی کے ساتھ بنایا گیا ہے لیکن لمبائی سے دوگنا۔ مربع فٹ میں نئے سینڈ باکس کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

12۔ ٹارپ ایک مربع ہے جس کی ہر طرف 9 میٹر ہے۔ پول کور ایک مستطیل ہے 15 میٹر از 6 میٹر۔ کیا ٹارپ پول کور سے زیادہ رقبہ کا احاطہ کرتا ہے؟ ہاں یا نہیں میں جواب دیں۔

جواب: _____