

گریڈ 3 • یونٹ 2 ورک شیٹ

رقبہ اور ضرب

نام: _____

تاریخ: _____

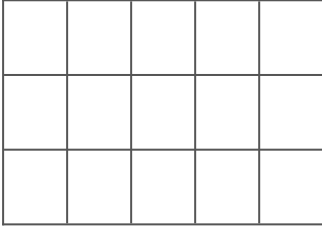
حصہ A • رقبہ کیا ہے؟

1. ذیل میں اکائی چوکوں کے ساتھ ایک مستطیل تیار کیا گیا ہے۔

رقبہ کیا ہے؟ _____ مربع یونٹ

رقبہ کو دو مختلف طریقوں سے تلاش کریں۔ (صرف ایک ایک کر کے شمار نہ کریں!) طریقہ 1:

طریقہ 2:



2. پیٹ کہتے ہیں، "اس مستطیل میں 7 مربعوں کا رقبہ ہے"، اور ایک مستطیل کی طرف اشارہ کرتا ہے جس میں 7 یونٹ مربع ہیں جن میں سے کچھ کے درمیان وقفہ ہے۔ کیا پیٹ درست ہے؟ کیوں یا کیوں نہیں؟

حصہ B • رقبہ اور ضرب

3. ایک مستطیل 6 مربع چوڑا اور 4 مربع لمبا ہے۔

رقبہ کیا ہے؟ _____ مربع یونٹ

ضرب مساوات لکھیں جو رقبہ دیتا ہے: آپ اس مستطیل میں برابر گروہ کو کیسے دیکھتے ہیں؟
_____ × _____ = _____

4. ایک مستطیل کی طرف کی لمبائی 7 انچ اور 3 انچ ہوتی ہے۔
رقبہ کیا ہے؟ _____ مربع انچ
مستطیل کا خاکہ بنائیں اور دکھائیں کہ آپ کیسے جانتے ہیں:

5. ہر مستطیل کا رقبہ تلاش کریں۔ اپنی سوچ کی وضاحت کریں۔
a. $8 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$: مربع _____ رقبہ =
b. 9 ft از 2 ft: رقبہ = _____ مربع فٹ
c. $4 \text{ m} \times 4 \text{ m}$: مربع _____ رقبہ =

حصہ C • اکائیوں کا انتخاب

6. ہر رقبہ کی پیمائش کے لیے آپ کون سا یونٹ استعمال کریں گے؟ مربع انچ، مربع فٹ، مربع سینٹی میٹر، یا مربع میٹر کا انتخاب کریں۔
a. ڈاک ٹکٹ کا اوپری حصہ: _____
b. جم کا فرش: _____
c. ریاضی کی کتاب کا سرورق: _____
d. باسکٹ بال کورٹ: _____
7. دو مستطیلوں میں ایک ہی رقبہ ہے: ایک 12 مربع انچ ہے، دوسرا 12 مربع فٹ ہے۔ کیا وہ ایک ہی سائز ہیں؟
وضاحت کریں۔

حصہ D • مستطیلوں سے بنے اعداد و شمار

8. L کی شکل والی شکل کو دو مستطیلوں میں تقسیم کیا جا سکتا ہے: اوپر ایک 4×3 by مستطیل، اور اس کے نیچے ایک 4×6 by مستطیل (مستطیل ایک طرف کا حصہ ہوتے ہیں)۔
اس شکل کا خاکہ بنائیں (ایک): (مستطیل کے اوپر بیٹھا ہے 4×6 مستطیل 4×3)

اوپر والے مستطیل کا رقبہ تلاش کریں: _____ مربع یونٹ نیچے والے مستطیل کا رقبہ تلاش کریں: _____ مربع یونٹ
L شکل کا کل رقبہ: _____ مربع یونٹ

9. میا نے اسے دو مستطیلوں میں تقسیم کر کے L شکل کا رقبہ پایا۔ ڈیاگو نے L کے گرد ایک بڑا مستطیل کھینچ کر اور غائب کونے کو گھٹا کر وہی رقبہ پایا۔ کیا وہ دونوں صحیح ہو سکتے ہیں؟ کیوں؟

حصہ E • گہرائی سے سوچیں

10. اس مستطیل کو دیکھیں:
رقبہ کیا ہے؟ _____ مربع فٹ
اگر آپ 5 کو 10 سے دوگنا کرتے ہیں تو رقبہ کا کیا ہوگا؟ _____ مربع فٹ کیا رقبہ دوگنا، تین گنا، یا کچھ اور ہے؟
وضاحت کریں۔



11. ہان کہتے ہیں کہ 6-3 by مستطیل کا رقبہ 9 مربع یونٹ ہے، کیونکہ $6 + 3 = 9$ کیا غلط ہے؟

12. دو مختلف مستطیل کھینچیے جن میں سے ہر ایک میں 12 مربع اکائیوں کا رقبہ ہو۔ سائیڈ کی لمبائی کو لیبل کریں۔

مستطیل 1: _____ از _____

مستطیل 2: _____ از _____

کیا 3-5 by مستطیل میں 12 کا رقبہ ہو سکتا ہے؟ کیوں یا کیوں نہیں؟
