

گریڈ 3 • یونٹ 7 ورک شیٹ

دو بُعدی اشکال اور محیط

تاریخ: _____ نام: _____

حصہ A • شکل کی خصوصیات

1. ذیل میں شکل کے نام ہیں۔ ان واحد اکائیوں کا دائرہ بنائیں جو کہ چوکور ہیں۔
مثلاً مربع پینٹاگون مستطیل معین ذوزنقہ مسدس کیا شکل کو چوکور بناتا ہے؟

2. ان میں سے کون سے بیانات تمام مستطیلوں کے بارے میں درست ہیں؟ ان سب کو چیک کریں جو لاگو ہوتے ہیں۔
- (a) تمام اطراف کی لمبائی ایک جیسی ہے۔ ☐
- (b) مخالف اطراف کی لمبائی ایک ہی ہے۔ ☐
- (c) تمام 4 زاویہ صحیح زاویہ (مربع کونے) ہیں۔ ☐
- (d) اس کے 4 اطراف ہیں۔ ☐

ان بیانات میں سے ایک کیوں ہے جسے آپ نے چیک نہیں کیا تمام مستطیلوں کے لیے درست نہیں ہے؟

3. ایک چوکور کھینچیں جو مستطیل، مربع یا رومبس نہ ہو۔ پھر بیان کریں کہ کیا چیز اسے ان چیزوں میں سے ایک بناتی ہے۔
اپنی شکل بیان کریں:

4. کیا ہر مربع بھی مستطیل ہے؟ کیا ہر مستطیل بھی مربع ہے؟ وضاحت کریں۔

حصہ B • محیط

5. ہر شکل کا محیط تلاش کریں۔

a اطراف کے ساتھ ایک مستطیل 8 cm اور 5 cm: محیط = _____ cm

b. ایک مربع جس کی طرف 7 انچ ہے: محیط = _____ انچ

c. ایک مثلث جس کے اطراف 4 ft، 6 ft، اور 9 ft: محیط = _____ فٹ

6. پینٹاگون کی لمبائی 5، 7، 10، 4، اور ایک غائب سائیڈ ہوتی ہے۔ کل محیط ہے۔

32 cm.

لاپتہ طرف کی لمبائی کیا ہے؟ _____ cm

اپنا استدلال دکھائیں:

7. مائی اپنے مستطیل باغ کے گرد باڑ لگانا چاہتی ہے۔ باغ 12 میٹر لمبا اور 7 میٹر چوڑا ہے۔ اسے کتنے میٹر کی باڑ کی ضرورت ہے؟

باغ کا خاکہ بنائیں اور اس پر لیبل لگائیں:

جواب: _____ میٹر

حصہ C • محیط بمقابلہ رقبہ

8. ایک مستطیل ہے۔ 6 cm × 4 cm

محیط: _____ cm

رقبہ: _____ sq cm

محیط اور رقبہ کے درمیان فرق کو اپنے الفاظ میں بیان کریں۔

9. دو مختلف مستطیل کھینچیں جن میں سے ہر ایک میں 16 یونٹس کا محیط ہو۔
مستطیل 1: _____ از _____، رقبہ = _____ مربع یونٹ مستطیل 2: _____ از _____، رقبہ = _____ مربع یونٹ
کیا ان کے پاس وہی رقبہ ہے؟ کیا انہیں چاہیے؟

حصہ D • گہرا غور و فکر

10. ہاں کہتے ہیں، "اگر دو مستطیلوں میں ایک ہی رقبہ ہے، تو ان کا ایک ہی محیط ہونا چاہیے۔" کیا ہاں صحیح ہے؟ اپنے جواب کی تائید کے لیے ایک مثال دیں۔

11. ایک مربع میں 20 cm کا محیط ہوتا ہے۔ اس کا رقبہ کیا ہے؟
حل کرنے کے مراحل لکھیں:

جواب: _____ sq cm

12. سام نے ایک شکل بنائی اور کہا کہ اس کا محیط 18 cm ہے لیکن اس کا رقبہ 12 sq cm ہے۔ Mei نے ایک شکل بنائی اور کہا کہ اس کی شکل ایک جیسی محیط ہے، لیکن مختلف رقبہ ہے۔ کیا دونوں صحیح ہو سکتے ہیں؟ وضاحت کریں۔
