

## اکائی 8: دو بُعدی اشکال کی خصوصیات

مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: \_\_\_\_\_ تاریخ: \_\_\_\_\_

ہر مسئلہ کو حل کریں اور لائن پر اپنا مختصر جواب لکھیں۔ مثلث، چوکور، اور ہم آہنگی کی لکیروں کی خصوصیات استعمال کریں۔

2. ایک مثلث میں ایک زاویہ ہوتا ہے جو  $90^\circ$  کی پیمائش کرتا ہے۔ اس 1. ایک مثلث میں  $60^\circ$ ،  $60^\circ$ ، اور  $60^\circ$  کی پیمائش کرنے والے زاویے ہوتے ہیں۔ تینوں اطراف لمبائی میں برابر ہیں۔ اس قسم کے مثلث کا اس کے زاویوں سے کیا نام ہے؟ (شدید، دائیں، یا اوباش)
- مثلث کے اطراف کا صحیح نام کیا ہے؟ (مساوات، اسوسیلس، یا اسکیلین)



جواب: \_\_\_\_\_

جواب: \_\_\_\_\_

4. ایک مثلث میں  $30^\circ$ ،  $60^\circ$ ، اور  $90^\circ$  کے زاویے ہوتے ہیں۔ اس کی طرف کی لمبائی  $5\text{ cm}$ ،  $7\text{ cm}$ ، اور  $9\text{ cm}$  (تمام مختلف) ہیں۔ اس قسم کرنے والے زاویے ہوتے ہیں۔ چونکہ ایک مثلث جمع کریں سے کے مثلث کا اس کے اطراف سے کیا نام ہے؟ (مساوات، اسوسیلس، یا اسکیلین)
3. ایک مثلث میں  $40^\circ$ ،  $55^\circ$ ، اور ایک نامعلوم زاویہ کی پیمائش  $180^\circ$  کے تین زاویے ہیں، ڈگری میں تیسرے زاویے کی پیمائش کیا ہے؟



جواب: \_\_\_\_\_

جواب: \_\_\_\_\_

5. ایک مثلث میں  $100^\circ$ ،  $45^\circ$ ، اور  $35^\circ$  کی پیمائش کرنے والے زاویے ہوتے ہیں۔ اس قسم کے مثلث کا اس کے زاویوں سے کیا نام ہے؟ (شدید، دائیں، یا اوباش)
6. ایک مربع میں ہم آہنگی کی کتنی لائنیں ہوتی ہیں؟



جواب: \_\_\_\_\_

جواب: \_\_\_\_\_

7. ایک چوکور میں متوازی اطراف کا بالکل ایک جوڑا ہوتا ہے۔ اس چوکور کا نام کیا ہے؟ (دووزنقہ، متوازی الاضلاع، یا معین)
8. ایک چوکور میں 4 برابر اطراف اور 4 دائیں زاویے ہوتے ہیں۔ اس شکل کا سب سے مخصوص نام کیا ہے؟ (مستطیل، مربع، یا رومبس)



جواب: \_\_\_\_\_

جواب: \_\_\_\_\_

9. ہم آہنگی کی کتنی لائنیں باقاعدہ کرتی ہیں۔ پینٹاگون (5 برابر اطراف اور 5 مساوی زاویہ) ہیں؟
10. مثلث کے تین زاویے سب برابر ہیں۔ چونکہ انہیں جمع کریں سے  $180^\circ$  ہونا چاہیے، ڈگری میں ہر زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟



جواب: \_\_\_\_\_

جواب: \_\_\_\_\_

12۔ ایک چوکور کے تمام اطراف لمبائی میں برابر ہوتے ہیں، لیکن اس کے زاویے صحیح زاویے نہیں ہوتے ہیں (دو زاویے  $70^\circ$  ہیں اور دو  $110^\circ$  ہیں)۔ اس شکل کا کیا نام ہے؟  
(رومبس، مستطیل، یا مربع)

جواب: \_\_\_\_\_

جواب: \_\_\_\_\_