

# यूनिट 8: द्वि-आयामी आकृतियों के गुण

## अभ्यास

नाम: \_\_\_\_\_ तारीख: \_\_\_\_\_

प्रत्येक समस्या का समाधान करें. पंक्ति पर अपना संक्षिप्त उत्तर (एक संख्या, शब्द जैसे "हां"/"नहीं", या आकृति का नाम) लिखें।

1. एक त्रिभुज के कोण  $60^\circ$ ,  $60^\circ$  और  $60^\circ$  हैं। तीनों भुजाएँ भी बराबर हैं। यह अपनी भुजाओं से किस प्रकार का त्रिभुज है? (उत्तर: समबाहु, समद्विबाहु, या स्केलीन)
2. त्रिभुज में एक कोण होता है जिसका माप  $90^\circ$  होता है। कोणों की दृष्टि से यह किस प्रकार का त्रिभुज है? (उत्तर: सही, तीव्र, या कुंठित)

उत्तर: \_\_\_\_\_

उत्तर: \_\_\_\_\_

3. एक त्रिभुज में  $40^\circ$  और  $65^\circ$  मापने वाले कोण होते हैं। तीसरे कोण का माप डिग्री में क्या है?
4. एक त्रिभुज के कोण  $30^\circ$ ,  $60^\circ$  और  $90^\circ$  हैं। यह अपनी भुजाओं से किस प्रकार का त्रिभुज है? (उत्तर: समबाहु, समद्विबाहु, या विषमबाहु, क्योंकि तीनों कोण अलग-अलग हैं)

उत्तर: \_\_\_\_\_

उत्तर: \_\_\_\_\_

5. त्रिभुज में एक कोण होता है जिसका माप  $110^\circ$  होता है। कोणों की दृष्टि से यह किस प्रकार का त्रिभुज है? (उत्तर: सही, तीव्र, या कुंठित)

उत्तर: \_\_\_\_\_

6. एक वर्ग में सममिति की कितनी रेखाएँ होती हैं?

उत्तर: \_\_\_\_\_

7. एक समबाहु त्रिभुज में सममिति की कितनी रेखाएँ होती हैं?

उत्तर: \_\_\_\_\_

8. एक चतुर्भुज में समानांतर भुजाओं का एक जोड़ा होता है। इस चतुर्भुज का नाम क्या है? (उत्तर: समलंब चतुर्भुज, समांतर चतुर्भुज, या समचतुर्भुज)

उत्तर: \_\_\_\_\_

9. एक चतुर्भुज में 4 बराबर भुजाएँ और 4 समकोण हैं। इस आकृति का नाम क्या है?

उत्तर: \_\_\_\_\_

10. एक आयत जो वर्ग नहीं है उसमें सममिति की कितनी रेखाएँ होती हैं?

उत्तर: \_\_\_\_\_

11. चतुर्भुज के चार कोण  $90^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $90^\circ$  और  $x^\circ$  मापते हैं।  $x$  का मान डिग्री में क्या है?

उत्तर: \_\_\_\_\_

12. एक समद्विबाहु त्रिभुज में दो समान कोण होते हैं जिनमें से प्रत्येक का माप  $50^\circ$  होता है। तीसरे कोण का माप डिग्री में क्या है?

उत्तर: \_\_\_\_\_