

इकाई 7: समन्वय ग्रिड पर आकृतियाँ

अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को हल करें और अपना संक्षिप्त उत्तर लाइन पर लिखें। जहां आवश्यक हो वहां (3, -4) जैसे निर्देशांक युग्मों का उपयोग करें।

1. एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई 5 cm, 5 cm और 8 cm 2. बिंदु A, (4, 7) पर है। आप 6 इकाइयों को बाईं ओर ले जाएं। नए होती है। इसे इसकी भुजाओं के आधार पर स्केलीन, समद्विबाहु या निर्देशांक क्या हैं? समबाहु के रूप में वर्गीकृत करें।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

3. एक चतुर्भुज में 4 समकोण हैं और सभी 4 भुजाओं की लंबाई बराबर है। क्या यह एक वर्ग है? जवाब हाँ या नहीं। 4. प्रत्येक वर्ग भी एक आयत है क्योंकि इसमें 4 समकोण हैं। सच या झूठ?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

5. बिंदु B (-3, -5) पर है। आप 8 इकाइयों को ऊपर ले जाएं। नए निर्देशांक क्या हैं? 6. एक त्रिभुज में 90° , 45° और 45° मापने वाले कोण होते हैं। इसे इसके कोणों के आधार पर न्यून, समकोण या अधिक के रूप में वर्गीकृत करें।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

7. निर्देशांक ग्रिड के किस चतुर्थांश में बिंदु (-6, 2) स्थित है? रोमन अंक (I, II, III, या IV) के साथ उत्तर दें। 8. एक चतुर्भुज में समानांतर भुजाओं का एक जोड़ा होता है। इस आकृति का नाम क्या है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

9. बिंदु (2, 3) और (2, 9) एक ऊर्ध्वाधर खंड के दो समापन बिंदु हैं। खंड की लंबाई इकाइयों में क्या है? 10. एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई 6 cm, 6 cm और 6 cm होती है। इसे इसकी भुजाओं के आधार पर स्केलीन, समद्विबाहु या समबाहु के रूप में वर्गीकृत करें।

उत्तर: _____

उत्तर: _____

11. एक समांतर चतुर्भुज में 4 समकोण हैं लेकिन इसकी भुजाएँ 4 cm और 9 cm हैं (सभी समान नहीं)। इस आकृति का सबसे विशिष्ट नाम क्या है? 12. बिंदु (1, 4) और (7, 4) एक क्षैतिज खंड के दो समापन बिंदु हैं। खंड की लंबाई इकाइयों में क्या है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____