

इकाई 7: समन्वय ग्रिड पर आकृतियाँ

अवधारणा

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें. निर्देशांक को (3, 5) की तरह क्रमबद्ध जोड़े के रूप में लिखें, और एक संक्षिप्त शब्द के रूप में आकृति नाम या हाँ/नहीं दें।

1. प्वाइंट ए (3, 5) पर स्थित है। बिंदु A का x-निर्देशांक क्या है? 2. प्वाइंट B (7, 2) पर स्थित है। बिंदु B का y- निर्देशांक क्या है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

3. मूल से प्रारंभ करें. दाईं ओर 4 इकाइयाँ ले जाएँ, फिर 6 इकाइयाँ ऊपर ले जाएँ। वह क्रमित युग्म लिखें जो आपके अंतिम बिंदु को बताता हो।

उत्तर: _____

4. निर्देशांक ग्रिड की उत्पत्ति के लिए क्रमित युग्म लिखें।

उत्तर: _____

5. बिंदु (0, 6) किस अक्ष पर स्थित है? उत्तर x- अक्ष या y-अक्ष।

उत्तर: _____

6. बिंदु (2, 3) और (2, 7) एक ही ऊर्ध्वाधर रेखा पर स्थित हैं। वे कितनी इकाइयों से अलग हैं?

उत्तर: _____

7. बिंदु (1, 4) और (6, 4) एक ही क्षैतिज रेखा पर स्थित हैं। वे कितनी इकाइयों से अलग हैं?

उत्तर: _____

8. एक चतुर्भुज में 4 समकोण और 4 भुजाएँ होती हैं जिनकी लंबाई बराबर होती है। इसका सबसे विशिष्ट नाम क्या है?

उत्तर: _____

9. आकार पदानुक्रम में, प्रत्येक वर्ग एक आयत भी है। क्या यह कथन सत्य है? जवाब हाँ या नहीं।

उत्तर: _____

10. एक चतुर्भुज में समानांतर भुजाओं का एक जोड़ा होता है। इस आकृति का नाम क्या है?

उत्तर: _____

11. एक आयत के तीन शीर्ष (1, 1), (5, 1), और (1, 4) पर हैं। चौथे शीर्ष के निर्देशांक क्या हैं?

उत्तर: _____

12. एक त्रिभुज की तीन भुजाएँ होती हैं जिनकी लंबाई समान होती है। इस प्रकार के त्रिभुज का क्या नाम है?

उत्तर: _____