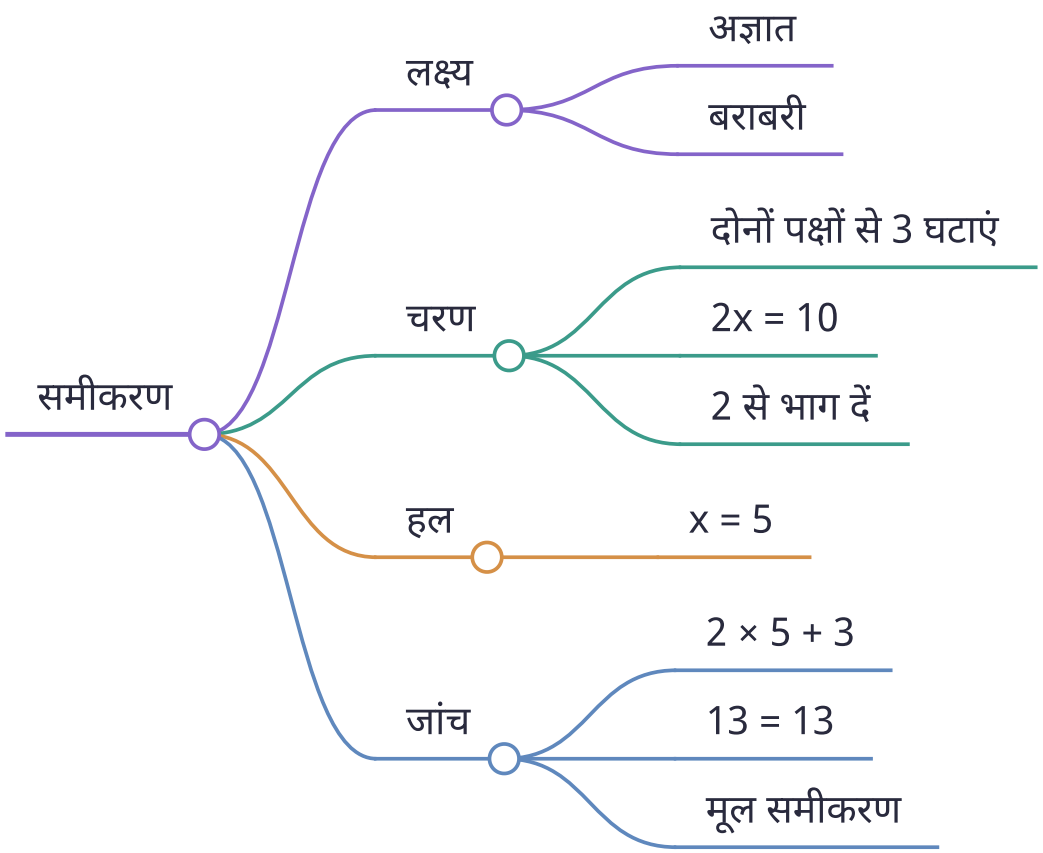
समीकरण

हर चरण में बराबरी बनाए रखें।



एक समय में एक शाखा पढ़ें। विवरण छिपाकर उसे अपने शब्दों में समझाएँ।

विषय को समझें

समीकरण में वह मान खोजते हैं जिससे दोनों पक्ष बराबर हों। दोनों पक्षों पर समान उचित संक्रिया करते हैं। 2x + 3 = 13 के लिए पहले 3 घटाते हैं, फिर 2 से भाग देते हैं। उत्तर को मूल समीकरण में रखकर जांचते हैं।

मानचित्र की संरचना

हल करने के चरण और जांच अलग रखें।

> **इस बात पर ध्यान दें**
> केवल उधर ले जाने की बात करने से बराबरी बनाए रखने वाली संक्रिया स्पष्ट नहीं होती।

खुद करके देखें

समीकरण हल करके हर संक्रिया का कारण शब्दों में बताएं।

सोचने के लिए दो प्रश्न

x का मान कितना है?

2x = 10 को दो से भाग देने पर x = 5 मिलता है।

उत्तर कैसे जांचें?

प्राप्त मान रखने पर दोनों पक्ष समान होने चाहिए।

स्रोत

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/8-1-solve-equations-using-the-subtraction-and-addition-properties-of-equality

Studera.ai द्वारा तैयार उदाहरण और अभ्यास। studera.ai/hi/sansadhan/mind-map-udaharan पर मानचित्रों का उपयोग करें।