



MUSTAQIL ISHLASH UCHUN SAVOLLAR:

1. Predikatlar mantiqida yechilish muammosi deganda nimani tushunasiz?
2. Chekli sohalarda yechilish muammosi haqida nimalarni bilasiz?
3. Yopiq formula nima?
4. Formulaning umumiy yopilishi deganda nimani tushunasiz?
5. Formulaning mavjudligini yopish tushunchasi qanday ta'riflanadi?
6. Tarkibida bir turdagi kvantor amali qatnashuvchi normal shakldagi formulalar uchun yechilish muammosini bilasizmi?
7. Predikatlar mantiqining simvollari va formulasi tushunchalarini bilasizmi?
8. Predikatlar mantiqi formulasining qiymati deganda nimani tushunasiz?
9. Formulalarning teng kuchli formulalar bo'lishi yoki bo'lmasligi qanday aniqlanadi?
10. Qaysi formulalar asosiy teng kuchli formulalar deb yuritiladi?
11. Formulaning deyarli normal shakli deganda nimani tushunasiz?
12. Formulaning normal shakli uning deyarli normal shaklidan nimasi bilan farq qiladi?
13. Qanday formulani normal shaklga keltirish mumkin?
14. Bajariluvchi va umumqiymatli formulalar deganda nimani tushunasiz?
15. Aynan chin va aynan yolg'on formulalarning bir-biridan farqi nimada?
16. Bajariluvchi va umumqiymatli formulalar haqidagi teoremlarni bilasizmi?
17. Matematik ta'rif va teoremlarni predikatlar mantiqi tili vositasi bilan ifodalashni bilasizmi?
18. Sonlar ketma-ketligi limitining ta'rifini predikatlar mantiqi tili vositasida qanday ifodalash mumkin?
19. Funksiyaning nuqtadagi limiti va uzluksizligi ta'riflari predikatlar mantiqi tili vositasida qanday ifodalanadi?
20. O'suvchi funksiyaning va chegaralangan funksiyaning ta'riflarini predikatlar mantiqi tili vositasida ifodalay olasizmi?
21. Qarama-qarshi tasdiqlarni tuzish uchun nima qilish kerak?
22. To'g'ri, teskari va qarama-qarshi teoremlar bir-biridan nimasi bilan farq qilishadi?

23. Yetarli va zaruriy shartlar deganda nimani tushunasiz?
24. Teskarisini (aksini) faraz qilish usuli bilan isbotlash sxemasini yoza olasizmi?
25. Aksiomatik predikatlar nazariyasini qanday yaratish mumkin?
26. Predikatlar hisobi formulasining ta'rifi qanday kiritilishi mumkin?