

Diskret riyaziyyat fənnindən imtahan sualları.

1. Riyazi məntiq
2. Bul cəbri və onun əməliyyatları.
3. Məntiqi funksiyanın dəyişənlərə görə ayrılışı.
4. Düsturların sadələşdirilməsi.
5. İkili funksiya.İkilik prinsipi.
6. Dizyunktiv və konyunktiv normal formalar.
7. Tam funksional sistemlər.
8. Jeqalkin cəbri.
9. Monoton funksiyalar.
10. Qapalı siniflər.
11. Zəif mənada tam funksional sistemlər.
12. Məntiqi funksiyanın törəməsi.
13. Məntiqi funksiyanın Makloren sırasına ayrılışı.
14. Tautologiya.
15. Məntiqi nəticə.
16. Qraflar.
17. İnsidentlik matrisi.
18. Qonşuluq matrisi.
19. Lokal dərəcə anlayışı.
20. Marşrut, zəncir, dövr.
21. Məsafə, diametr, radius.
22. Kyoniqsberq körpüləri haqqında məsələ.
23. Ağac və meşə.
24. Qrafın dövrü ədədi.
25. İkiqütblü qraflar.
26. Planar qraflar və xəritə.
27. Qraf və xəritələrin rənglənməsi.
28. Hamilton dövrü.
29. Kodlaşdırma və onun növləri.
30. Prefiks xassəsi.
31. Kodlaşdırmanın birqiymətliyi üçün kafi şərt.
32. Trivial və qeyri-trivial ayrılışlar.
33. Makmillan bərabərsizliyi.
34. L. Kerolun kodlaşdırma cədvəli.
35. Qeyri-səlis çoxluq və qeyri-səlis məntiq.