

İF-M 5851 Riyaziyyatın tarixi və metodologiyası

İmtahan sualları

1. Riyaziyyatın metodologiyasının predmeti.
2. Elmi biliklərin riyaziləşməsi və riyazi modelləşdirmə.
3. Qədim Misirdə və Vavilonda riyazi biliklərin formalaşması.
4. Riyaziyyatın inkişafında Arximednin rolu.
5. Riyaziyyatın inkişafında Nəsrəddin Tusinin rolu.
6. Riyazi analiz metodunun formalaşmasında Leybnisin rolu.
7. Riyazi analiz metodunun formalaşmasında İ.Nyutonun rolu.
8. Riyaziyyatın inkişafında L.Eylerin rolu.
9. Riyaziyyatın inkişafında J.Laqrənjin rolu.
10. Riyaziyyatın inkişafında K.Qausun rolu.
11. Riyaziyyatın inkişafında R.Dekartın rolu.
12. Riyaziyyatın inkişafında P.Fermanın rolu.
13. Riyaziyyatın inkişafında Pifaqorun rolu.
14. Riyaziyyatın inkişafında Falesin rolu.
15. Cəbrin yaranmasında F.Viyetin rolu.
16. Konik səthlər nəzəriyyəsinin yaranmasında Apoloninin rolu.
17. Riyaziyyatın inkişafında J.Keplerin rolu.
18. Riyaziyyatın inkişafında N.Abelin rolu.
19. Riyaziyyatın inkişafında E.Qaluanın rolu.
20. Qədim Çində riyaziyyatın inkişafı.
21. Riyaziyyatın inkişafında Heronun rolu.
22. Qədim Hindistanda riyaziyyatın inkişafı.
23. Yaxın Şərq ölkələrində riyaziyyatın inkişafı.
24. Orta Asiya ölkələrində riyaziyyatın inkişafı.
25. XVI əsrdə elementar riyaziyyatın inkişafı.
26. XVII əsrdə elementar riyaziyyatın inkişafı.
27. Riyaziyyatın inkişafında Q.Qalileyin rolu.
28. Riyaziyyatın inkişafında B.Kavalyerinin rolu.
29. XVIII əsrdə riyaziyyatın inkişafının xüsusiyyətləri.
30. Riyaziyyatın inkişafında Y.Bernuli və N.Bernuli qardaşlarının rolu.
31. XV əsrdə elementar riyaziyyatın inkişafı.
32. Riyaziyyatın inkişafında ərəb riyaziyyatçılarının rolu.
33. Analitik həndəsənin yaranması.
34. Qədim Misir riyaziyyatının alqoritmik xüsusiyyəti.
35. Analitik həndəsənin yaranmasında Dekartın rolu.
36. Qədim Yunanıstanda ilk riyazi nəzəriyyələr.
37. Dekartın "Həndəsə" kitabının qısa məzmunu.
38. Riyaziyyatın bir elm kimi formalaşması.