Joqarı matematika páninen teoriyalıq sorawlar

1. -dárejeli kóp aǵzalınıń uluwma kórinisi
2. Kóp aǵzalını ǵa bólgendegi qaldıq nege teń
3. Eki ózgeriwshili funkciyalar qalay belgilenedi
4. Funkciya qanday usıllarda beriledi
5. tochkanıń dógeregi qalay belgilenedi
6. Funkciyanıń anıqlanıw oblastı qalay belgilenedi
7. Eki ózgeriwshili funkciyanıń anıqlanıw oblastı qay jerde jaylasadı
8. Eki ózgeriwshili funkciyanıń grafigi neden ibarat
9. Eki ózgeriwshli funkciyanıń noqattaǵı úzliksizliginiń anıqlaması
10. Eki ózgeriwshili funkciyanıń tolıq ósimi
11. Eki ózgeriwshili funkciyanıń birinshi tártipli dara tuwındıları qalay belgilenedi
12. Eki ózgeriwshili funkciyanıń ekinshi tártipli dara tuwındıları qalay belgilenedi
13. Eki ózgeriwshili funkciyanıń ekinshi tártipli aralas tuwındıları qalay belgilenedi
14. Eki ózgeriwshili funkciyanıń ekstremumınıń zárúrli shárti
15. Anıq integraldı esaplawdıń Nyuton-Leybnic formulasın jazıń
16. Bóleklep inegrallaw formulasın jazıń
17. Bernulli differenciallıq teńemesin jazıń
18. Ózgeriwshileri ajıralǵan differenciallıq teńlemesiniń uluwma kórinisin jazıń
19. Sızıqlı differenciallıq teńlemeniń uluwma kórinisin jazıń
20. Sızıqlı differenciallıq teńleme kórinisi
21. Itimallıqtıń klassikalıq anıqlamasınıń formulasın keltiriń
22. Orın almastırıw formulasın jazıń
23. Funkcionallıq qatardıń uluwma kórinisi
24. Gruppalaw formulasın jazıń
25. Sanlı qatardıń uluwma kórinisin jazıń
26. Itimmallıqtıń geometriyalıq anıqlamasınıń formulasın jazıń
27. Funkcianıń noqattaǵı tuwındısınıń formulasın jazıń
28. Shártli itimallıq formulasın jazıń
29. Funkcianıń noqattaǵı úzliksizliginiń formulasın jazıń
30. Isenimli waqıyanıń itimallıǵı nege teń
31. Múmkin emes waqıyanıń itimaıllıǵı nege teń
32. Orın awıstırıw formulasın jazıń
33. Oń aǵzalı qatarlar ushın jıynaqlılıqtıń Dalamber belgisin jazıń
34. Sızıqlı defferencial teńlemeniń uluwma sheshimin jazıń
35. Bayes formulasın jazıń
36. Eger bolsa, onda
37. Eger bolsa, onda
38. Esaplań .
39. Esaplań
40. Oń aǵzalı qatarlar ushın jıynaqlılıqtıń Koshi belgisin jazıń
41. Tolıq itimallıqtıń formulasın jazıń
42. Ózgeriwshini almastırıp integrallaw usılıniń formulasın jazıń.
43. Itimallıqtıń mánisler oblastın jazıń
44. Shekli additivlik aksiomasın jazıń
45. Itimallıq keńisligin jazıń

Joqarı matematika páninen ámeliy sorawlar

1. Anıq emes integraldı esaplań: .

2. Anıq integraldı esaplań: .

3. Integraldı esaplań: .

4. Tiyindi eki márte taslaǵanda, keminde bir márte san tárepi túsiw itimallıǵın tabıń.

5. Qatardıń jıyındısın esaplań: .

6. Differencial teńlemeni esaplań: .

7. Qutada 5 aq hám 15 qara shar bar. Tosınnan alınǵan bir shardıń aq bolıw itimallıǵın tabıń

8. Anıq emes integraldı esaplań: .

9. Anıq integraldı esaplań: .

10. Integraldı esaplań: .

11. Qatardıń qosındısın tabıń: .

12. Differencial teńlemeniń ulıwma sheshimin tabıń: .

13. Gruppadaǵı 20 studentten neshe túrli usıl menen 3 náwbetshini saylap alıwǵa boladı?

14. Anıq emes integraldı esaplań: .

15. Anıq integraldı esaplań: .

16. Qatardıń qosındısın tabıń: .

17. Sızıqlı differerncial teńlemeniń uluwma sheshimin tabıń .

18. Ídısta 5 aq, 8 qara shar bar. Ídıstan tosınnan izbe-iz 3 shar alındı. Alınǵan sharlar aq, qara, qara degen izbe-izlikte bolıw itimallıǵın tabıń.

19. Anıq emes integraldı esaplań: .

20. Anıq integraldı esaplań: .

21. Funkcional qatardıń jıynaqlılıq oblastın tabıń:

22. Sızıqlı differencial teńlemeniń ulwma sheshimin tabıń: .

23. Korobkada 15 aq, 18 qara shar bar. Tosınnan alınǵan bir shar aq bolıw itimallıǵın tabıń.

24. Dóngelektiń ishine kvadrat sızılǵan. Dóngelektiń ishinen tosınnan belgilengen noqattıń kvadrattıń ishinde jatıw itimallıǵın tabıń.

25. Esaplań: .

26. Esaplań: .

27. Funkcional qatardıń jaqınlasıw oblastın tabıń:

28. Differencial teńlemeniń ulıwma sheshimin tabıń: .

29. Eki kubikti bir márte taslaǵanda túsken ochkolardıń qosındısı 4 bolıw itimallıǵın tabıń.

30. Úsh birdey korobkada aq hám qara sharlar bar. 1-korobkada 5 aq, 8 qara shar, 2-korobkada 3 aq, 4 qara shar, 3-korobkada 2 aq, 3 qara shar bar. Úsh korobkaniń birewinen tosınnan alınǵan bir shar aq bolıw itimallıǵın tabıń.

31. Integraldı esaplań:.

32. Anıq itegraldı esaplań: .

34. Telefon nomerdiń aqırǵı cifrasın umıtıp, tosınnan nomerlerdi tere basladı. Kerekli nomerdi tabıw itimallıǵın esaplań.

35. Úsh birdey korobkada aq hám qara sharlar bar. 1-korobkada 5 aq, 8 qara shar, 2-korobkada 3 aq, 4 qara shar, 3-korobkada 2 aq, 3 qara shar bar. Úsh korobkanıń birewinen tosınnan alınǵan bir shar aq bolıw itimallıǵın tabıń.

36. Integraldı esaplań: .

37. Anıq integraldı esaplań: .

38. Funkcional qatardıń jıynaqlılıq oblastın jazıń: .

39. Sanlı qatardıń baslanǵısh úsh aǵzasın jazıń: .

40. Telefon nomerdiń aqırǵı eki cifrasın umıtıp, tosınnan nomerlerdi tere basladı. Kerekli nomerdi tabıw itimallıǵın esaplań.

41. Korobkada 3 aq, 7 qara shar bar. Tosınnan úsh shar izbe-iz alındı. Izbe-iz alınǵan sharlardıń qara, qara, aq degen izbe-izlikte bolıw itimallıǵın tabıń.

42. Integraldı esaplań: .

43. «BIOLOGIYA» sóziniń háripleri bólek kartochkalarǵa jazılıp jawıp, aralastırılıp qoyılǵan. Barlıq kartochkalar tosınnan izbe-iz alınıp ashılıp, alınıw tártibinde stol ústine dizilgende taǵı «BIOLOGIYA» sóziniń kelip shıǵıw itimallıǵın tabıń.

44. 50 buyımnan ibarat partiyada 3 buyım jaramsız. Tosınnan alınǵan 8 buyımnıń ishinde 1 buyımı jaramsız bolıw itimallıǵın tabıń

45. Racional funkciyanı integrallań: .

46. Anıq integraldı esaplań: .

47. Differencial teńlemeni sheshiń: .

48. «MATEMATIKA» sóziniń háripleri bólek kartochkalarǵa jazılıp jawıp aralastırılıp qoyılǵan. Barlıq kartochkalar tosınnan izbe-iz alınıp ashılıp, alınıw tártibinde stol ústine dizilgende taǵı «MATEMATIKA» sóziniń kelip shıǵıw itimallıǵın tabıń.

49. Racional funkciyanı integrallań: .

50. Integraldı esaplań: .