

**60110400 - “Başlangyç tälim” bakalawr tälim ýönelişi**  
**2-Z kurs (türkmen topary) talyplarynyň “Matematika we ony okatmak metodikasy”**  
**predmetinden 2025-2026-okuw ýyly IV semestr üçin taýýarlanan**  
**Jemleýji barlag wariant soraglary**

1. 10 içinde otrisatel däl bitin sanlar üstünde arifmetik amallary öwretmek metodikasy.
2. 10 we 100 içinde otrisatel däl bitin sanlar üstünde arifmetik amallary öwretmek metodikasy.
3. 10 we 100 içinde otrisatel däl bitin sanlary nomerlemäge öwretmek metodikasy.
4. 100 içinde otrisatel däl bitin sanlar üstünde arifmetik amallary öwretmek metodikasy.
5. 1000 içinde otrisatel däl bitin sanlar üstünde arifmetik amallary öwretmek metodikasy.
6. 1000 içinde we köp hanaly otrisatel däl bitin sanlary nomerlemäge öwretmek metodikasy.
7. 1000 we köp hanaly otrisatel däl bitin sanlary nomerlemäge öwretmek metodikasy.
8. Algebraik materiallary okatmak metodikasy
9. Deňleme we ony çözmäge öwretmek
10. Algebraik materiallary okatmak metodikasy.
11. Deňleme we ony çözmäge öwretmek
12. Az komplektli mekdeplerde matematika okatmagyň aýratynlyklary.
13. Logik düşüňjeler
14. Başlangyç synplarda esasy ululyklar we olary ölçemek birliklerini öwretmek metodikasy.
15. Uzynlyk we meýdan ölçeg birlikleri
16. Başlangyç synplarda esasy ululyklar we olary ölçemek birliklerini öwretmek metodikasy.
17. Uzynlyk we meýdan ölçeg birlikleri
18. Başlangyç synplarda massa we göwrüm ölçemek birliklerini öwretmek metodikasy
19. Başlangyç synplarda wagt ölçeg birliklerini öwretmek metodikasy.
20. Wagt we wagt ölçeg birlikleri
21. Başlangyç synplarda matematika dan synpdan daşary ýumyşlary guramak
22. Başlangyç synplarda matematika okatmagy guramagyň şekilleri.
23. Başlangyç synplarda matematika okatmagy guramak şekilleri.
24. Başlangyç synplarda matematika okatmagyň umumy meseleleri.
25. Başlangyç synplarda matematika okatmak metodikasy ylym sypatynda.
26. Başlangyç synplarda matematika okatmak metodlary
27. Başlangyç synplarda matematikadan synpdan daşary ýumyşlary guramak
28. Başlangyç synplarda otrisatel däl bitin sanlary nomerlemäge öwretmek metodikasynyň umumy meseleleri.
29. Başlangyç synplarda perimetr we meýdan düşüňjelerini öwretmek metodikasy
30. Başlangyç synplarda perimetr we meýdan düşüňjelerini öwretmek metodikasy.

31. Meýdan formulasy kömeginde hasaplamaga degişli meseleler.
32. Başlangyç synplarda wagt ölçeg birlilerini öwretmek metodikasy
33. Deňleme we ony çözmäge öwretmek
34. Depder bilen işlemek metodikasy.
35. Geometrik materiallary öwretmek metodikasy.
36. Sanlar şöhlesi düşüňjesi
37. Geometrik materiallary öwretmek metodikasy.
38. Sanlar şöhlesi düşüňjesi
39. Koordinata burçy.
40. Sada grafikler, diagrammalar, jedweller.
41. Simmetriýa.
42. Çyzykly we sütünli diagrammalar
43. Köp hanaly otrisatel däl bitin sanlar üstünde arifmetik amallary öwretmek metodikasy.
44. Köpeltmek we bölmek metodikasy
45. Milli okuw maksatnamasy we DTS mazmuny we onuň analizi.
46. Okatmak metodlary.
47. Interaktiw metodlary
48. Ýöriteleşdirilen başlangyç synplarda matematikany okatmak.
49. Ýöriteleşdirilen başlangyç synplarda matematikany okatmak.
50. Logik düşüňjeler.

**Düzüjiler:**

**I.Amanklichev**