

**2025-2026-okuw ýyly üçin 60110500 – Başlangyç tälim bakalawr tälim  
ýönelişi gutaryjy talyplar üçin “Matematika we ony okatmak  
metodikasy” dersi boýunça Döwlet attestasiýa ekzamen  
SORAGLARY**

1. Çylşyrymly meseläni çözmek
2. Matematikada özbaşdak işler
3. Harply aňlatmalar bilen tanyşdyrmak
4. Ülüş we drob öwretmek metodikasy
5. Wagt ölçeg birlikleri öwretmek metodikasy
6. Esasy ululyklar üstünde işlemek metodikasy
7. 1000 içinde goşmak we aýyrmak
8. Çylşyrymly we sada meseleler bilen işlemek metodikasy
9. 10 içinde sanlary nomerlemäge öwretmek
10. 10 içinde goşmak we aýyrmak
11. 1000 temasynda arifmetik amallary öwrenmek metodikasy
12. Köp hanaly sanlary nomerlemäge öwretmek
13. 100 içinde sanlary nomerlemäge öwretmek
14. Agzeki, görkezmeli, amaly metodlarynyň matematika sapaklarynda ulanmak
15. Algebraik materiallary öwretmek metodikasy
16. Ülüş we drob düşüňjeleri bilen tanyşdyrmak metodikasy
17. Drob we onuň elementleriniň düzülişi
18. Başlangyç synp matematikasynyň düzülişi we mazmuny
19. Başlangyç synpa degişli matematika boýunça derslik okuw gollanmalar
20. Başlangyç synplarda mesele çözmegi öwretmegiň wezipeleri
21. Başlangyç synplarda massa ölçeg birligini öwretmek metodikasy
22. Başlangyç synplarda matematika okatmak metodikasy okuw predmeti
23. «Ýüzlük» temasynda arifmetik amallary öwrenmek
24. 100 içinde köpeltmek we bölmek
25. Köp hanaly sanlary nomerlemäge öwretmek metodikasy
26. Köp hanaly sanlar temasynda arifmetik amallary öwrenmek
27. Köp hanaly sanlary iki hanaly sana köpeltmek we bölmek
28. Meseläniň gysga şertini düzmek
29. Meseleler çözmek arkaly okuwçylarda ukyplylyk peýda etmek
30. Meýdan, perimetr düşüňjelerlerini şekillendirmek
31. Massa we göwrüm hakynda, olaryň ölçeg birlikleri bilen tanyşdyrmak
32. Sapak we onuň wezipeleri
33. Matematika kursynyň düzülişi we mazmuny
34. Matematikada sapak görnüşleri
35. Matematikadan görkezmeli gurallar
36. Matematik gollanmalar we görkezme gurallardan peýdalanmak
37. Matematika okatmak metodikasynyň predmeti
38. Ululyklara (mukdara) degişli meseleleri çözmek
39. Müň içinde arifmetik amallary öwrenmek metodikasy
40. 1000 içinde sanlary nomerlemek

41. On içinde arifmetik amallar
42. On konsentrinde sanlary nomerlemek
43. Onluk temasynda arifmetik amallary öwretmek metodikasy
44. Sapakdan daşary gyzykly işleri alyp barmak
45. Sana garap ülüşi tapmak metodikasy
46. Sanly we özgeriji aňlatma
47. Dürli görnüşdäki meseleler çözmäge maslaşdyrylan mysallar
48. Deňlemeleri çözmegiň usullary
49. Deňlik we deňsizlik düşüňjelerini şekillendirmek
50. Uzynlyk ölçeg birliklerini okatmak metodikasy