

11-KEYS:

Pedagogik tadqiqotlarda tajriba-sinov ishlari natijalarini ishonchliligini tekshirishda qaysi mezonlardan foydalanish, birlamchi farazlarni to'g'ri yoki noto'g'ri ekanligini isoblash, xulosalar chiqarish, natijalar asosida induktiv tahlilni amalga oshirish talab etiladi.

Amaliy topshiriq.

Tadqiqotchi matematika darslarida misollarni oson ishlash imkonini beruvchi formulalar to'lamini ishlab chiqdi. Endi uning samaradorligini tekshirmoqchi. Tekshirish ishlari ikki: 5a va 5b sinflarda amalga oshirilmoqda. 5a sinfning 23 nafari o'qituvchisi darslikni ijobiy, 5 nafari salbiy baholagan bo'lsa, 5b sinfning 21 nafari o'qituvchisi ijobiy 2 nafari salbiy baholashgan.

Maktab	Ijobiy	salbiy
45-maktab	23	5
67-maktab	21	2

Instrumentlar:

1. Xi kvadrat mezonining formulasi: $\chi^2 = \frac{(ad-bc)^2 N}{(a+b)(c+d)(a+c)(b+d)}$

Talab qilinadi:

7. Statistik mezon talablariga ko'ra sinaluvchilar sonini bir-biriga mosligini tekshiring.
8. Yangi formulalar to'plamiga o'qituvchilarning munosabatlari orasidagi statistik farqni Xi kvadrat mezoni asosida tekshiring.
9. Natijalarni jadvalda aks ettiring.