



Geografiyada formulalarni joriy qilish

**Geografiyada matematik va
fizikaviy formulalardan
foydalanish.**

Masshtabni topish formulasi:



- **$M=S/L$**
- **Bu yerda: M –masshtab**
- **S – haqiqiy masofa**
- **L – xaritadagi masofa**
- **Shuningdek bu formuladan quyidagi formulalarni chiqarish mumkin: $S=M*L$ va $L=S/M$**

Okean va dengiz chuqurligini topish formilasi



- **Suv havzalarining chuqurligini hisoblab topishda fizik o'lchov birliklaridan foydalandan holda quydagi formulani keltirib chiqarish mumkin:**
- **$H = t * v / 2$ bu yerda H -suvning chuqurligi; t -vaqt; v -tovushning suvdagi tezligi.**

Urbanizatsiya darajasini hisoblash fo'rmilasi

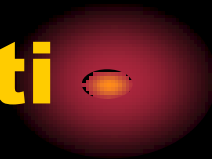
- **$U = n/N * 100 \%$ bu yerda;**
- **U- Urbanizatsiya darajasi**
- **n- shaharliklar soni**
- **N- mamlakat aholisining soni**
- **Mazkur formiladan quyidagi yana ikkita formilanichiqarish mumkin.**
- **$n = N/100 \% * U$; $N = n/U * 100 \%$**



Havoning namlik koefisientini aniqlash formulasi



- **$K=Y/B$ bu yerda:**
- **K –havoning hamlik koefisienti**
- **Y - yog'in miqdori**
- **B - bug'lanish darajasi**
- **Mazkur formuladan ham 2 ta formula kelib chiqadi.**
- **$Y=K*B$; $B=Y/K$**



Qarama-qarshi yo'nalishni hisoblash formulasi



- **Qarama-qarshi yo'nalishlarni hisoblash formulasining 2 ta holat uchun 2 ta formulasini joriy qilish lozim:**
 - 1. Agar yo'nalish azimuti 180° dan kichik bo'lsa $\alpha = \beta + 180^\circ$ formulasidan**
 - 2. 1. Agar yo'nalish azimuti 180° dan katta bo'lsa $\alpha = \beta - 180^\circ$ formulasidan foydalansa bo'ladi.**