

Diskret matematika we sanlar nazaryýeti dersi näme?

Bilmeli ýönekeý soraglary:

1. Diskret sözi nämäni aňladýar? Jogaby: Diskret sözi üznüksizlik diýlen düşüňjä ters bolan düşüňjedir. Ýagny matematikanyň bölümlerini üzüp-üzüp öwrenmekdir.
2. Köplük diýip nämä aýdylýar? Boş köplük näme? Jogaby: Predmetleriň ýada obýektleriň kesgitli toplumyna köplük diýilýär. İçinde hiç hili elementi ýok bolan köplüğe boş köplük diýilýär.
3. Pikir aýtmalaryň konýunksiýasy diýlip nämä aýdylýar? Jogaby: Pikir aýtmalaryň ikisi hem çyn bolanda çyn, beýleki ýagdaýlarda ýalan bolýan täze bir pikir aýtma aýdylýar.
4. Ýönekeý san diýlip nämä aýdylýar? Jogaby: Diňe bire we özüne bölünýän sana ýönekeý san diýilýär. Meselem: 3, 5, 7,...
5. Düzme san diýlip nämä aýdylýar? Jogaby: Ikiden köp bölüjisi bolan sana düzme san diýilýär. Meselem: 4, 6, 8,...
6. Iň uly umumy bölüji diýlip nämä aýdylýar (IUUB)? Jogaby: Berlen sanlaryň ählisini bölýän sanlaryň iň ulusyna aýdylýar. Meselem: $IUUB(12,18)=6$
7. Iň kiçi umumy kratny diýlip nämä aýdylýar (IKUK) ? Jogaby: Berlen sanlara bölünýän sanlaryň iň kiçisine aýdylýar. Meselem: $IKUK(6,12,18)=36$
8. n Faktoriýal diýlip nämä aýdylýar? Jogaby: 1-den n -e çenli natural sanlaryň köpeltmek hasylyna $n!$ diýilýär. Meselem: $1.2.3....n=n!$