



**Автор:** Сегизбаева Нургуль Сенбаевна  
**Пән:** Алгебра  
**Сынып:** 9-сынып  
**Бөлім:** Сандар тізбегі  
**Тақырып:** Геометриялық прогрессия

Сабақтың мақсаты	Сабақтың мақсаты: -білімділік : Оқушыларға геометриялық прогрессия туралы білімдерін толықтыру және оны есептер шығаруда тиімді қолдану. -дамытушылық : Оқушылардың логикалық ойлау қабілеті мен есептеу дағдыларын жетілдіру. -тәрбиелік: ұқыптылыққа , тиянақтылыққа және өз бетімен ізденгіш жеке тұлға тәрбиелеу.
------------------	---

### Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың басы (5 минут)	I. Бағдарлау –мотивациялық кезең. Қызығушылықты ояту. II.Операциялық – орындаушылық кезең. Геометриялық прогрессия дегеніміз – екінші мүшесінен бастап кез келген мүшесі алдыңғы мүшесін , нөлден өзгеше , қандай да бір тұрақты санға көбейткенде шығатын санды тізбек. Геометриялық прогрессияның еселігі –q әрпімен белгіленеді. $b_n = b_1 \cdot q^{n-1}$ III.Рефлексия –бағалау кезең. Кестені толтыру.	