



**Автор:** Жанбауова Маруан Сакеновна

**Пән:** Алгебра

**Сынып:** 7-сынып

**Бөлім:** Қысқаша көбейту формулалары

**Тақырып:** Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру

Оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтемеу):	7.1.2.14 тиімді есептеу үшін қысқаша көбейту формуласын қолдану
Сабактың мақсаты:	Қысқаша көбейту формулаларын біледі
Тілдік мақсаттар:	Қысқаша көбейту формулаларын ауызша тұжырымдай біледі
Күтілетін нәтиже:	Формулаларды тиімді қолдана алады
Бағалау критерийлері:	формулаларды бір бірінен ажыратта алады
Құндылықтарды дарыту:	ұйымшылдық
АКТ-ны қолдану дағдылары:	интербелсенді тақта
Пәнаралық байланыс:	қазақ әдебиеті
Бастапқы білім:	қысқаша көбейту формулаларын біледі

### Сабак барысы

Сабак кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабактың басы (8 мин)	ұйымдастыру	
Сабактың ортасы (25 мин)	тапсырма орындау	
Сабактың соңы (3 мин)	сабакты пысықтау	
Рефлексия (2 мин)	екі жүлдyz бір тілек	
Қысқаша көбейту формулаларының көмегімен өрнектерді түрлендіру (2 мин)	сабакты қорытындылау	