



**Автор:** Шалкарбаева Гулжайнар Кайруллина

**Пән:** Математика

**Сынып:** 5-сынып

**Бөлім:** Жай бөлшектер және оларға амалдар қолдану

**Тақырып:** Жай бөлшектерді қосу

Оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтемеу):	5.1.2.17 бөлімдері бірдей бөлшектерді қосу және азайтуды орындау; 5.1.2.18 бөлімдері әр түрлі бөлшектерді қосу және азайтуды орындау
Сабақтың мақсаты:	Оқушылар жай бөлшектерді қосу және азайту амалдарын орындай алу.
Тілдік мақсаттар:	Тілдік мақсат: Жай бөлшекті қосу мен азайтуға қатысты ұғымдар мен терминдерді түсінеді және қолданады. Пәнге қатысты лексика мен терминология: Қосу- Сложение - Addition Азайту- Вычитание-Subtraction Алым- Числитель- Numerator Бөлім- Знаменатель-Denominator Жай бөлшек-Обыкновенные дроби-Simplefractions Дұрыс бөлшек-Правильная дробь-Proporfraction Бұрыс бөлшек - Неправильная дробь-Improperfraction Диалогқа/жазылымға қажетті тіркестер: Бөлімі бірдей бөлшектерді қосу/азайту үшін.... Бөлімі әртүрлі бөлшектерді қосу/азайту үшін.... Ортақ бөлімге келтіру дегеніміз....
Күтілетін нәтиже:	Оқушылар бөлімдері бірдей және бөлімдері әртүрлі жай бөлшектерге қосу және азайту амалдарын орындай алады.
Бағалау критерийлері:	Оқушылар бөлімдері бірдей және бөлімдері әртүрлі жай бөлшектерге қосу және азайту амалдарын орындай алады.
Құндылықтарды дарыту:	жалпыға бірдей еңбек қоғамы
АКТ-ны қолдану дағдылары:	Слайд
Пәнаралық байланыс:	физика химия
Бастапқы білім:	Сандардың ең кіші ортақ еселігін білу, жай бөлшекті, дұрыс және бұрыс бөлшектерді білу.

### Сабақ барысы

Сабақ кезеңдері	Жоспарланған іс-әрекет	Ресурстар
Сабақтың басы	I. Ұйымдастыру кезеңі. Оқушылармен амандасып, оларды түгендеп, сабаққа дайындығын тексеру. Сабақ тақырыбымен, жоспарымен және оқу мақсатымен таныстыру. Өткен сабақты қайталау (жеке жұмыс):Оқушылар қалыптастырушы бағалау парағы беріледі. Кері байланыс «Бағдаршам әдісі.»	
Сабақтың ортасы	Бөлімдері бірдей жай бөлшектерді қосу және азайту ережесі. - бөлімдері бірдей екі бөлшекті қосу үшін олардың алымдарын қосып, ал бөлімін өзгеріссіз қалдыру керек. - бөлімдері бірдей екі бөлшекті азайту үшін бірінші бөлшектің(азайғыштың) алымынан екінші бөлшектің(азайтқыштың) алымын азайтып, ал бөлімін өзгеріссіз қалдыру керек.	
Сабақтың соңы	Сараланған тапсырма I – деңгей 510.Амалдарды орындаңдар: II – деңгей 511.Бөлімдері өзара жай сандарға тең бөлшектердің қосындысын табыңдар: III – деңгей 513. Қосудың ауыстырымдылық және терімділік қасиеттерін пай-даланып, есептеңдер:	
Рефлексия	Рефлексия. Стикер арқылы белгілеу	