



**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  |           |