Ш.Уәлиханов атындағы орта мектеп

**Алгебра – 5 сынып**

Ашық сабақ

**Математика пәні мұғалімі:**

**Меңдігереева А.Қ.**

2013-2014 оқу жылы

**Тақырыбы:** Жай бөлшектерге амалдар қолдану

**Сабақтың мақсаты:** Білімділігі: Бөлімдері әртүрлі бөлшектерді қосу және азайту.

Дамытушылығы: Логикалық пайымдауды жетілдіру, білім сапасын арттыру, білуге тиісті міндетті деңгейдегі есептерді шығару. Іскерліктерін дамыту, алған білімді практикада орынды қолдана білуге үйрету.

Тәрбиелігі: Пәнге қызығушылықтарын арттыру, көпшіл және зерек болуға тәрбиелеу.

**Сабақтың көрнекілігі:** Интерактивті тақты, карточкалар.

**Сабақтың барысы:**

**І Ұйымдастыру бөлімі**

Үй тапсырмасын тексеру

**ІІ.Ауызша жаттығулар**

**1)Бөлшектерді салыстыр**

а)

ә)

**2)Бос орынға тиісті санды қойып, берілген бөлшекті 1-ге дейін толықтырыңдар:**

а) б) = 1

ә) + ⬚ = 1 в) = 1

**ІІІ. Оқушылар ауызша жаттығулар оындап жатқанда 2 оқушы карточкамен жұмыс жасайды.**

**1 карточка 2 карточка**

1. 1.

2. 2.

**ІV. Оқушыларға топпен жұмыс беру.**

**І топ ІІ топ**

1. 1.

2. 2.

3. 3. m+

**ІІІ топ IV топ**

1. 1.
2. 2.
3. 3.

**V. Оқушылар топпен жұмыс жасап жатқанда, 8 оқушы карточкамен жұмыс жасайды. (интерактивті тақтамен)**

1.Бұрыс бөлшекті аралас санға айналдыр:

2.Аралас санды бұрыс бөлшекке айналдыр:

3.Амалды орында:

4.Бөлімі 15 болатын дұрыс 3 бөлшек жаз:

5.Алымы 4 болатын 3 дұрыс бөлшек жаз:

6.Амалды орында:

7.Тарсырманы орындағанда тақтада 1991-2011ж. сандары табылады. Қазақстан республикасының тәуелсіздігіне 20 жыл толуына байланысты, оқушыларға қысқаша мағлұмат беріледі.

**VI.Кітаппен жұмыс №716 (1,2)**

**VII. Үйге тапсырма №716(3,4) №718**