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) $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3} б)\frac{3}{5 }$ $\frac{3}{2} г) 1 \frac{3}{4} 2\frac{3}{4} $

ә) $\frac{2}{7} \frac{5}{7} в) \frac{5}{6} \frac{5}{7} д) 2\frac{9}{11} 2\frac{9}{10} $

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

а) $\frac{3}{5} +⬚=1$ б) $\frac{1}{10 }+ ⬚ $= 1

ә) $\frac{2}{8}$ + ⬚ = 1 в) $\frac{5}{12}+⬚$ = 1

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

**1 карточка 2 карточка**

1. $\frac{3}{7}- \frac{1}{9}$ 1. $\frac{2}{3}- \frac{5}{8}$

2. $3\frac{5}{9}+ 4\frac{2}{3}$ 2. $4\frac{3}{8}+8 \frac{1}{6}$

**ІV. Оқушыларға топпен жұмыс беру.**

 **І топ ІІ топ**

1. $\frac{5}{12} + \frac{3}{4} $ 1. $\frac{7}{9}+ \frac{3}{5}$

2. $1\frac{11}{12}+ 5\frac{7}{10}$ 2. $1\frac{3}{8}+ \frac{7}{12}$

3. $\frac{1}{3}+n= \frac{5}{12}$ 3. m+$\frac{1}{4}= \frac{2}{3}$

 **ІІІ топ IV топ**

1. $\frac{11}{20}+ \frac{1}{4}$ 1. $\frac{3}{7}- \frac{2}{5}$
2. $3\frac{1}{6}+2\frac{7}{8}$ 2. $2\frac{7}{10}+9\frac{2}{15}$
3. $\frac{8}{27}+ m=\frac{17}{27}$ 3.$\frac{2}{13}+m=\frac{3}{5}$

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

1.Бұрыс бөлшекті аралас санға айналдыр: $\frac{20}{11}$

2.Аралас санды бұрыс бөлшекке айналдыр: $2\frac{2}{7}$

3.Амалды орында: $4-\frac{3}{8}$

4.Бөлімі 15 болатын дұрыс 3 бөлшек жаз:

5.Алымы 4 болатын 3 дұрыс бөлшек жаз:

6.Амалды орында: $\frac{7}{15}-\frac{1}{6}; \frac{3}{8}-\frac{1}{9}; \frac{7}{8}-\frac{13}{20};$

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**