Аралас сандарды көбейту.

Еслямгалиева Э.Н.

(БҚО, Теректі ауданы, Аңқаты ЖОББМ.)

Elvi10.01.91@mail.ru

*БАРҚЫН*

**Сабақтың тақырыбы:** «Аралас сандарды көбейту»

**Сабақтың мақсаты:**

 *Білімділік:* Оқушылардың аралас сандарды көбейту туралы түсініктерін қалыптастыру. Аралас сандарды көбейту ережелері бойынша есептер шығаруға үйрету, алған білімдерін тиянақтау, тексеру;

 *Дамытушылық:* Оқушыларды білімді саналылықпен меңгеруге үйретіп, ойда сақтау қабілеттерін дамыту;

*Тәрбиелік:* Оқушылардың алған білімдерін тәжірибеде қолдану сенімділігін арттыру, оқушылардың білім деңгейлерін көтеру.

**Сабақтың түрі:** Жаңа материалды игерту.

**Сабақтың әдісі:** Түсіндіру, сұрақ – жауап.

**Сабақтың типі:** Дәстүрлі емес.

**Сабақтың көрнекілігі:** Интерактивті тақта.

**Пәнаралық байланыс:** Информатика, дене шынықтыру, бейнелеу.

**Сабақтың барысы:**

***І Ұйымдастыру бөлімі.***

– Оқушылармен амандасу;

– Жоқ оқушыларды белгілеу;

– Оқушылардың назарын сабаққа аудару.

Оқушыларды екі топқа бөлу.

***ІІ Үй тапсырмасын тексеру***

***Сергіту сәті.*** Үй тапсырмасын тексеру мақсатында математикалық тұжырымдар шығады. Дұрыс немесе бұрыстығын оқушылар қимылмен көрсетеді.

***ІІІ Жаңа сабақ***

Аралас сандарды көбейту

1-мысал: $2\frac{1}{2}$ ∙ $1\frac{2}{3}$ = $\frac{5}{2}$ ∙ $\frac{5}{3}$ = $\frac{5∙5}{2∙3}$ = $\frac{5}{6}$ = $4\frac{1}{6}$

2-мысал: $3\frac{3}{5}$ ∙ $9\frac{1}{6}$ = $\frac{18}{5}$ ∙ $\frac{55}{6}$ = 33

3-мысал: $5\frac{3}{4}$ ∙ 8 = $\frac{23}{4}$ ∙ $\frac{8}{1}$ = 46

***ІY Жаңа сабақты бекіту***

*І Коньки жарысы*

Көбейтуді орындаңдар:

**І топ**

1. $3\frac{1}{3}$ ·12 2. 15 · $1\frac{1}{5}$ 3. 4· $5\frac{1}{4}$ 4. 5 · $5\frac{2}{5}$

**ІI топ**

1. $2\frac{1}{9}$ · 9 2. 12 ·$5\frac{2}{3}$ 3. $6\frac{1}{2}$ · 4 4. $7\frac{3}{8}$ · 8

 Нәтижесінде шыққан санды ұяшықтарды басады. Сол кезде физика-математика ғылымдарының докторы *Жәутіков Орынбек Ахметбекұлы*ның тегі шығады. Және ол туралы шағын мәлімет көрсетіледі.

*ІІ Шаңғы жарысы*

Кім жылдам?

 Амалдарды орындап, сұрақ белгісінің орнына тиісті санды табады. Сол сандарды ребусқа қойып, ең алғаш күнделікті санау жүйесі қай елде пайда болғанын табады.

*ІІІ Хоккей жарысы*

Есептеңдер:

**І топ**

1. $\left(\frac{2}{5}\right)^{3}$ 2. $\left(1\frac{1}{2}\right)^{2}$ 3. $\left(3\frac{1}{2}\right)^{3}$

**І топ**

1. $\left(\frac{4}{7}\right)^{3}$ 2. $\left(1\frac{1}{6}\right)^{2}$ 3. $\left(2\frac{1}{3}\right)^{3}$

***Y Үйге тапсырма***

№ 592, 593, 594

***YI Бағалау.***