**Приведение дробей к НОЗ**

Цель: повторить и закрепить изученный материал; отрабатывать навык приведения дробей к НОЗ, проверить знания и навык учащихся по изученному материалу.

**Ход урока.**

1. Организационный момент.
2. Устный счет
	* + 1. Найти НОД и НОК чисел

			12 и 18; 30 и 25; 26 и 39; 50 и 20.

			Ответы: НОД(12;18)=6 НОД(30;25)=6
			 НОК(12;18)=48 НОК(30;25)=78
			 НОД(26;39)=13 НОД(50;20)=6
			 НОК(26;39)=78 НОК(50;20)=78
			2. Привести дроби к НОЗ

			$\frac{3}{4 } и \frac{2}{3};$ $\frac{3}{22 } и \frac{6}{11};$ $\frac{4}{5 } и \frac{2}{9}.$
3. Индивидуальная работа
	* + 1. Привезти дроби к НОЗ
			а) $\frac{4}{7 } и \frac{1}{2}$ б) $\frac{7}{12 } и \frac{2}{3}$ в)$\frac{5}{24 } и \frac{7}{36}$

			Ответы: а)14; б)12; в) 72
			2. Выполните действия

			а)$ \frac{5}{7}+\frac{2}{7};$ б)$ \frac{8}{9 }+\frac{4}{9};$ в)$ \frac{13}{27}-\frac{4}{27}.$
4. Сообщение темы урока. Рассмотрение различных случаев нахождения НОЗ дробей
5. Изучение нового материала.

Подготовительная работа

а) Найти НОК чисел

72 и 99 72=2х2х2х3х3; 99=3х3х11.
Ответ: НОК(72;99)=792

Работа над новой темой.
Найти НОЗ дробей $\frac{19}{72} и \frac{50}{99};$
Дополнительные множители для $\frac{19}{72}$ , а к $\frac{50}{99}$
Тогда $\frac{209}{792};\frac{400}{792}.$

8

111

1. Физминутка:
Быстро встали, улыбнулись,
Выше – выше подтянулись,
Ну-ка плечи распрямите,
Поднимите опустите,
Вправо, влево повернитесь,
Рук коленями коснитесь.
Сели, встали. Сели, встали.
И на место побежали.
2. Закрепление изученного материала.
№283 (ж; з; и; к.)
ж)$ \frac{11}{30}=\frac{33}{90}; \frac{8}{45}=\frac{16}{90};$ з)$ \frac{11}{20}=\frac{44}{80};\frac{9}{16}=\frac{45}{80}$
и)$ \frac{8}{33}=\frac{56}{231};\frac{9}{77}=\frac{27}{231};$ к)$ \frac{9}{98}=\frac{36}{392};\frac{5}{56}=\frac{35}{392}.$
3. Самостоятельная работа
	* + 1. Сократите дроби
			а) $\frac{25}{75}=\frac{5х5}{5х5х3}=\frac{1}{3};$ б)$ \frac{3х8}{16х15}=\frac{3х8}{2х8х5х3}=\frac{1}{10}.$
			2. Приведите дроби к НОЗ
			а)$ \frac{4}{5} и \frac{1}{3}$; б)$ \frac{4}{7} и \frac{11}{14}.$
4. Дополнительно
	* + 1. Сократите дроби
			а)$ \frac{4х12}{5х9};$ б)$ \frac{5х9}{6х7х30};$ в)$ \frac{12х14х16}{14х16х18}.$
5. Подведение итогов урока.
6. Домашнее задание.
№298; №300(ж;з).