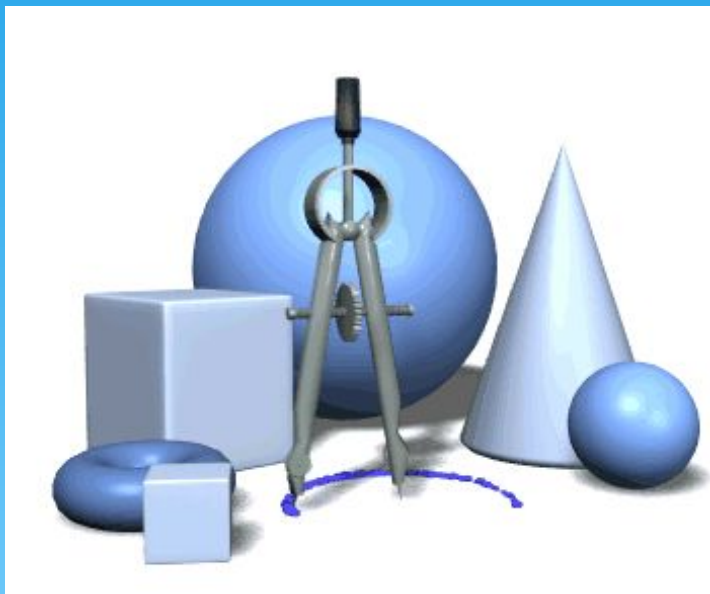
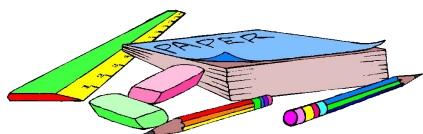


Правильные и неправильные дроби



Урок разработала и провела :
учитель математики
МБОУ Тавельская СОШ
Муллахметова Р.Ф.



Устный счёт. Сравните дроби

* а) $\frac{2}{9}$ и $\frac{4}{9}$

б) $\frac{6}{7}$ и $\frac{5}{7}$

в) $\frac{3}{5}$ и $\frac{4}{9}$

г) $\frac{1}{8}$ и $\frac{5}{8}$

д) $\frac{10}{17}$ и $\frac{12}{17}$

е) $\frac{3}{4}$ и $\frac{2}{8}$

ж) $\frac{4}{10}$ и $\frac{4}{5}$

з) $\frac{5}{6}$ и $\frac{4}{12}$

Сократите дроби

$$\frac{8}{72}$$

$$\frac{24}{30}$$

$$\frac{15}{35}$$

$$\frac{12}{24}$$

$$\frac{30}{75}$$

$$\frac{33}{55}$$

$$\frac{7}{77}$$

$$\frac{20}{50}$$

Приведите дроби к новому знаменателю

$$\frac{3}{7} \text{ к знаменателю } 49$$

$$\frac{6}{13} \text{ к знаменателю } 39$$

$$\frac{4}{11} \text{ к знаменателю } 66$$

$$\frac{5}{12} \text{ к знаменателю } 60$$

Даны дроби :Какая из дробей лишняя?
Почему?

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{111}{205}$$

$$\frac{29}{50}$$

$$\frac{4}{11}$$

$$\frac{49}{34}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{14}$$

$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{29}{50}$$

$$\frac{13}{17}$$

$$\frac{101}{523}$$

$$\frac{12}{12}$$

$$\frac{30}{2}$$

Физминутка (Ученики за учителем повторяют движения)

-1-

Быстро встали, улыбнулись,
Выше-выше подтянулись.
Ну-ка плечи распрямите,
Поднимите, опустите.
Вправо, влево повернитесь,
Рук коленями коснитесь
Сели, встали, сели, встали,
И на месте побежали.
Из - за парт мы выйдем дружно,



Но шуметь совсем не нужно,
Встали прямо, ноги вместе,
Поворот кругом, на месте.
Хлопнем пару раз в ладошки.
И потопаем немножко.

Проверь!

№377(б)

б) неправильные дроби:

$$\frac{8}{3}; \frac{15}{6}; \frac{17}{3}; \frac{32}{32}; \frac{28}{28}$$

Самостоятельная работа

Задание 1

Даны дроби: $\frac{5}{6}, \frac{2}{7}, \frac{7}{2}, \frac{4}{8}, \frac{4}{3}, \frac{2}{3}, \frac{8}{9}, \frac{9}{9}, \frac{9}{8}, \frac{2}{5}, \frac{5}{4}, \frac{4}{5}, \frac{4}{4}, \frac{10}{9}$.

Выпишите в одну строку все правильные дроби, в другую — все неправильные дроби.

Задание 2 Найдите 2 значения a при которых дробь $\frac{a}{8}$ будет неправильной и меньше $\frac{12}{8}$

Задание 3. Найдите 5 значений x при которых дробь $\frac{a}{9}$ будет правильной, но больше дроби $\frac{2}{9}$

Задание 4 .Назовите все правильные дроби со знаменателем 12
б)все неправильные дроби с числителем 9.

Задание 5. При каких натуральных значениях a выполняется неравенство $a/12 < 5/12$

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

**«История
возникновения
обыкновенных
дробей»**

№ 377(а), 379

Спасибо за урок!

