



Деловая игра «Обыкновенные дроби»

Учитель математики
Серёгина Людмила Ивановна

Задачи:

1. повторить сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями; закрепить изученные приемы вычисления.
2. развивать познавательные и интеллектуальные способности.
3. воспитывать коллективизм, патриотизм, нравственные черты личности, доброту, способность сочувствовать, понимать, желание помогать, самосовершенствоваться.

Тип урока: урок-игра, работа в группах

Методы: частично поисковый, проблемный, самостоятельная работа.

Оборудование: таблички фирм, пакеты с деловыми бумагами, Сводная ведомость, карточки, жетоны.

Ход урока:

Организационный момент

Сегодня у нас урок необычный. Нам предстоит поработать в фирмах.

Что такое фирма? Фирма – это малое предприятие любой формы собственности. Возможно мы не решим глобальных государственных проблем. Мы начнем с малого и шаг за шагом будем продвигаться к будущему. Сегодня у нас на уроке открыты следующие фирмы.

1. НПО «Мостовик»
2. ООО «Элан»
3. ООО «Доронино»

Их президентами являются:

Брант Егор, Мельникова Анастасия, Еремеев Дмитрий.

Я являюсь генеральным директором головного предприятия, а вы будете непосредственно моими помощниками.

Каждая фирма должна хорошо зарекомендовать себя, показать хорошие результаты. Будущее фирмы будет зависеть от того, как вы справитесь с поставленными задачами.

Проверьте, чья фирма умеет хорошо считать. Умение считать для фирм очень важно.

За правильный ответ получаете жетон.

- и так, кто больше баллов заработает на счет своего банка. Приготовились!

1. устный счет (по карточкам)
2. логическое упражнение
« подберите нужные слова»

(задание на доске)

1. слагаемое – разность
 2. частное – сумма
 3. вычитание – частное
 4. делимое – уменьшаемое
 5. произведение – делитель
 6. вычитаемое – множитель
- откройте свои деловые журналы. Запишите числами





3. Математический диктант

1. запишите дроби цифрами:
 $1/3, 1/2, 2/3, 3/5, 7/12, 6/12, 21/34, 1/4,$
2. как называется одна $1/60$ часть минуты (секунда)
3. как называется одна $1/10$ часть метра (дециметр)
4. запишите все правильные дроби со знаменателем 5 ($1/5, 2/5, 3/5, 4/5$)
5. вычислить: $2/9+5/9=7/9$ $15/17-8/17=7/17$
6. найдите $1/5$ от 40 (8) число $4/7$ равны 28 (49)

Взаимопроверка!

А сейчас проведем аукцион знаний. Уважаемые работники фирм! Вы должны выкупить пакет с ценными и деловыми бумагами, без которых не обойтись вашей фирме.

Задание – карточки.

1. какое из чисел больше: $9/12$ и $13/12$ $2/100$ и $3/100$ $8/36$ и $18/36$
2. какое из чисел меньше: $5/12$ и $7/12$ $9/10$ и $4/10$ $8/17$ и $12/17$
3. расположите числа в порядке возрастания: $2/9, 11/9, 1/9, 23/9, 6/9$ $4/5, 2/5, 11/5, 17/5, 8/5$ $8/13, 4/13, 41/13, 2/13, 9/13$
4. среди дробей укажите неправильные: $10/9, 9/10, 4/4, 42/3, 17/27, 42/142, 112/96.$ $15/12, 12/15, 10/10, 19/40, 21/27, 14/6.$ $32/21, 11/11, 16/19, 130/125, 81/93, 29/19$

- я, вручаю пакет с деловыми бумагами. А теперь приступим к работе по деловым бумагам.

- Реши и проверь

- **Бухгалтер фирмы допустил ошибку в вычислениях. Найди и исправь ее (на доске)**

- | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------------|
| 1. $4/7+2/7=6/7$ | $1/9+6/9=7/9$ | $13/19+5/19=18/19$ |
| 2. $7/8-2/8=5/8$ | $13/100+26/100=39/200$ | $8/17-5/17=3/17$ |
| 3. $3/14+6/14=9/28$ | $10/15-7/15=3/15$ | $4/25+7/25=11/50$ |
| 4. $37/150-16/150=21/150$ | $43/112-13/112=30/112$ | $65/85-35/85=30/85$ |

остальные решают задачу на месте в группе (карт.)

физкультминутка!

-каждой престижной фирме приходится работать с каким-нибудь неизвестным. Которое им необходимо найти. Так и вашим фирмам выпало такое испытание.

-Решить уравнение (по одному сотруднику)

$x-5/12=2/12$	$15/16-y=3/16$	$7/25+p=18/25$
---------------	----------------	----------------

Продолжаем работу по деловым бумагам:

Составь программу действий и найди значение выражения:

1. $(814+36*27):(101-2052:38)$
2. $381*29-7248:24$
3. $86*12:8+1414:14$

итог.

А теперь пора подвести итоги. Мы плодотворно поработали. Президенты должны отметить своих сотрудников. У вас на столах лежит сводная ведомость. Выставите контрольные баллы.