Учитель математики ОСШГ №2 г. Актобе Аухадеева Кляй Сагиновна.

**7 класс. Урок- бизнес по теме "Многочлены"**

Цель: формирование функциональной грамотности - умение применять полученные знания на практике.

Задачи:

1.Соединить элементы двух наук- математики и экономики через решение примеров.

2.Развитие математического и общего кругозора, мышления, речи, внимания и интуиции.

3. Воспитание активности, интереса к предмету.

1 этап. Вступительное слово учителя.

Ребята! Сегодня мы проводим урок - бизнес. Почему урок -бизнес?

Потому что, чтобы стать удачливым бизнесменом, нужно хорошо знать математику. А чтобы хорошо знать математику, нужно хорошо учиться, много трудиться и помнить следующие правила:

- Помни всегда, что без труда в жизни побед не добиться.

- Только в труде знанья приходят к тебе.

-Мчится стремительно век- нужен в жизни разбег.

Но не забудь: жизненный путь тоже зависит от старта.

- Наш старт начинается со школьной скамьи , с наших уроков...

На уроке присутствуют президенты банка "Умножение" и банка "Сложение".

А вы являетесь вкладчиками и директорами различных фирм. Ваша задача: решая различные экономические вопросы , связанные с деньгами, ценными бумагами, увеличить капитал своего банка.

2 этап. Рекламы банков .

3 этап. Каждый банк должен набрать стартовый капитал. Вкладчики увеличивают капитал своего банка.

Банк "Умножение":

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Какое выражение называется одночленом? | 10 |
| 2 | Примеры одночленов стандартного и нестандартного видов | 30 |
| 3 | Определение степени одночлена | 10 |

Банк "Сложение"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Определение многочлена | 10 |
| 2 | Определение степени многочлена | 10 |
| 3 | Примеры многочленов стандартного и нестандартного видов | 30 |

4 этап. Продажа ценных бумаг на бирже.

Вексель банка "Умножение".

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вексель | 50тг. | 70тг. | 100тг. |

Вексель банка "Сложение".

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вексель | 30тг. | 100тг. | 1000тг. |

5 этап. На бирже ценных бумаг продаются акции очень прибыльной организации

"Актобе- нан". Вы можете взять кредит в своих банках , купить акции и

получать дивиденды от прибыли " Актобе - нан".

Акции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | При любом натуральном значении выражения  n(n+5)-(n-3)(n+2) кратно 6 | 100 |

6 этап. Подсчитав капитал банков, объявляю о банкротстве банка...

и приглашаю Вас на аукцион. Прежде всего надо купить билеты. Самостоятельная работа.

7 этап. Аукцион.

Лот №1. Здание офиса банка

Математический диктант.

Даны два двучлена 3х+7 и 5х- 11 (2х-7 и 6х+3). С помощью уравнений запишите следующие предложения.

1. Значения суммы двучленов равно 12.

2. Значение первого двучлена на 15 больше значения второго.

3. Значение второго двучлена на 15 меньше значения первого.

4 Значение первого двучлена равно удвоенному значению второго многочлена.

Лот №2. Офисное оборудование.

Есть несколько вариантов вложения денег.

1. Вложить 80тг. и получить 100тг.

2. Вложить 20тг. и получить 30тг.

3. Вложить 100тг. и получить 140тг.

8этап.Рефлексия. Сегодня на уроке мы попытались быть бизнесменами.

А любой бизнесмен должен хорошо владеть ситуацией.

1.Продолжи пары слов (антонимы)

Дорого-дёшево;

Оптом- в розницу;

Доход- убыток.

2. Угадай, кто как зовётся,

что за деньги продаётся.

Это не чудесный дар,

а просто - напросто ... ( товар)

3.Чтоб продукты потреблять,

в платьях ярких щеголять, чтобы вкусно есть и пить,

надо всё это... ( купить)

4.Чтобы это покупать,

надо много зарабатывать,

хорошо учиться

и усердно трудиться.