Дружи с финансами
НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ ГРАЖДАН

Будь умнее!
АЛТАЙСКАЯ КРАЕВАЯ ПРОГРАММА ФИНАНСОВОГО ПРОЗРЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

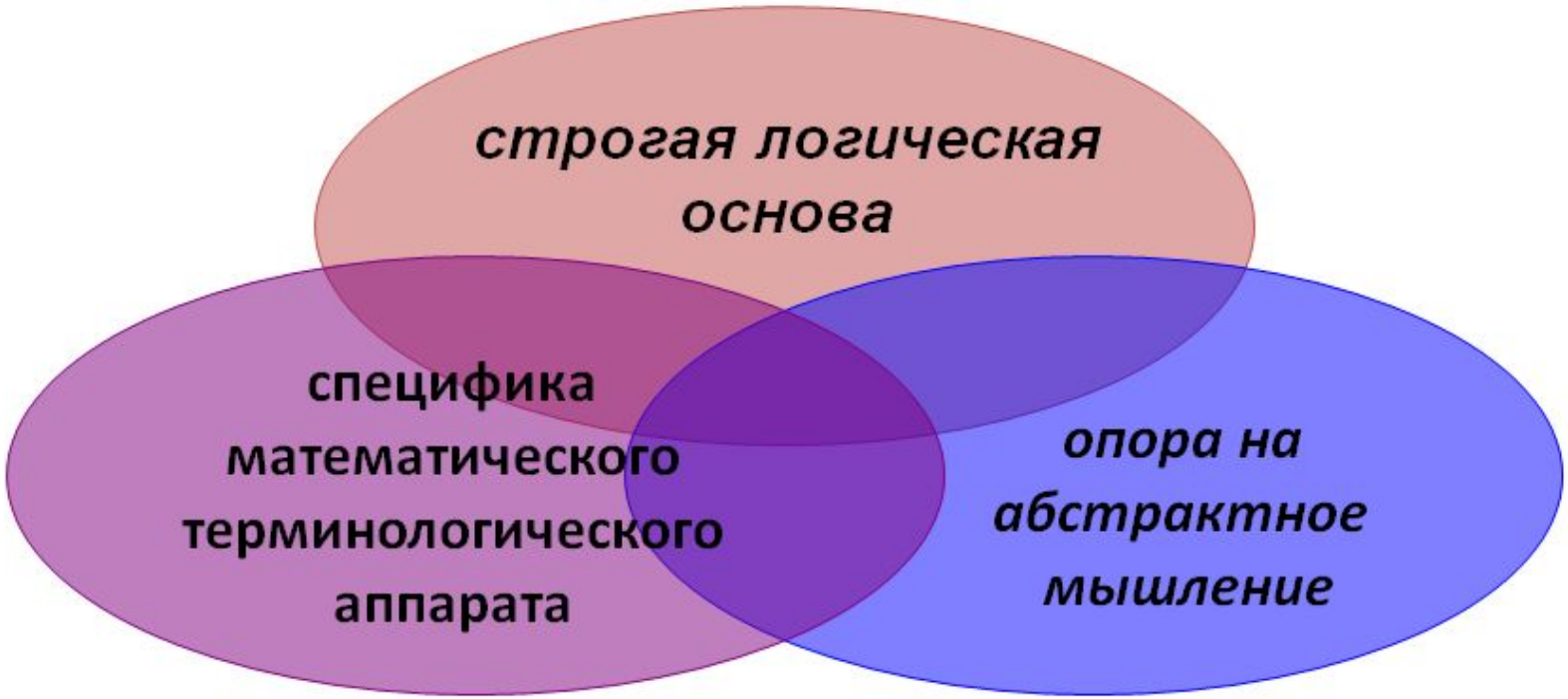
docendo discimus
АКИПКРО

Формирование финансовой грамотности на уроках математики:

опыт МБОУ Калманская СОШ им. Г.А. Ударцева Калманского района

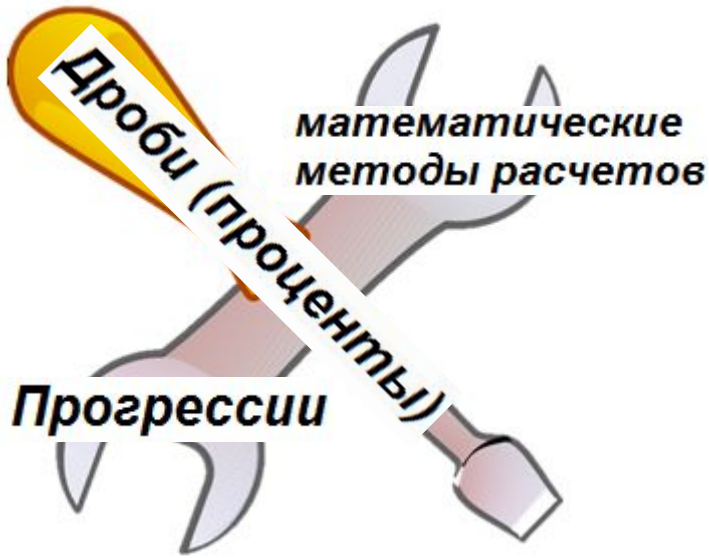
Рубцова Т.Г.,
учитель
математики

Особенности математики как учебного предмета



Место математики в формировании финансовой грамотности школьников

Учебный предмет «математика» – благоприятная среда для формирования финансовой грамотности, так как обладает универсальным набором инструментов для решения финансовых задач.



Классификация финансовых задач, используемых на уроках математики, при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ

Потребности и расходы

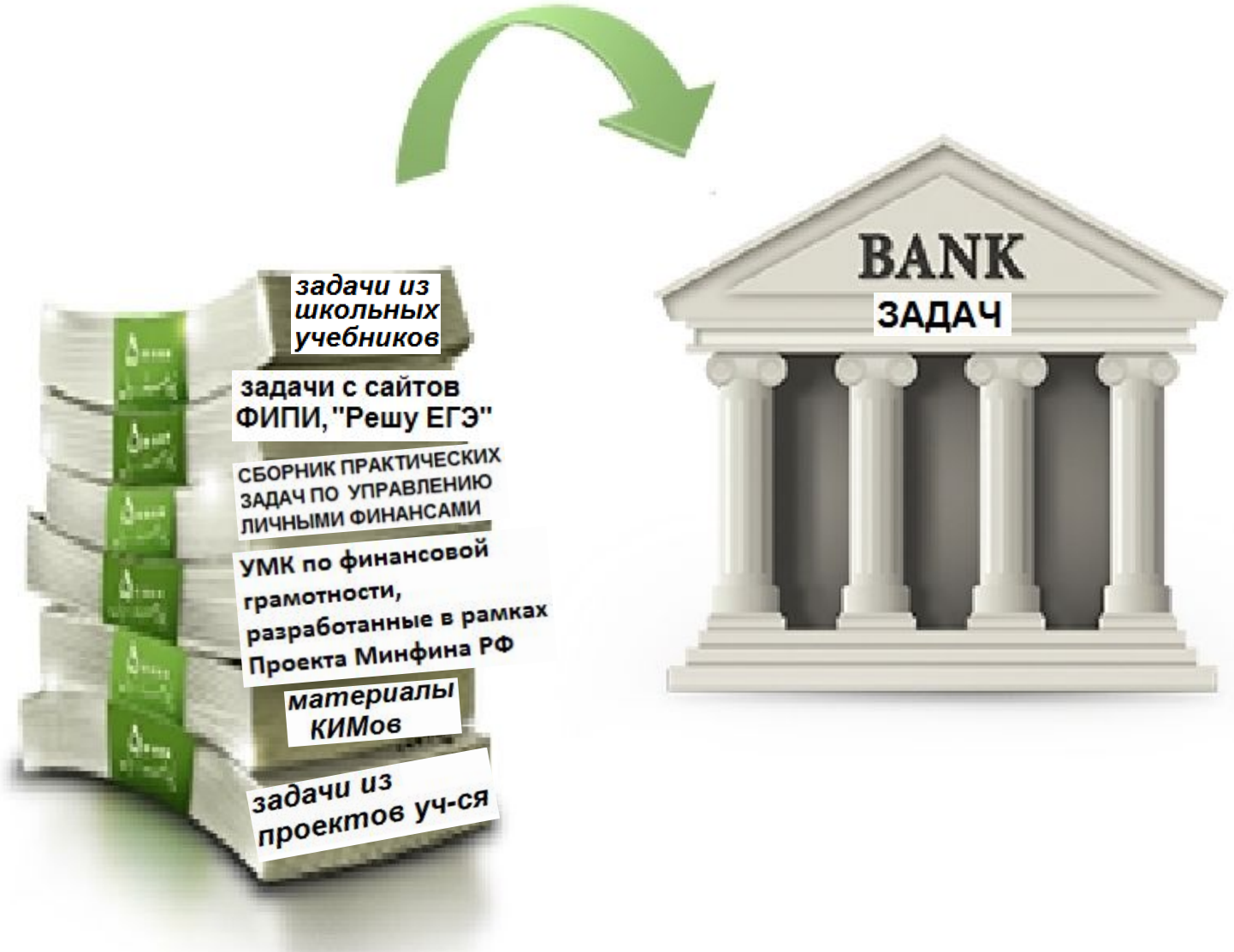
Доходы и налоги

Личный и семейный бюджет

Сбережения и инвестиции

Кредиты и займы

след. слайд


задачи из школьных учебников
задачи с сайтов ФИПИ, "Решу ЕГЭ"
СБОРНИК ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЛИЧНЫМИ ФИНАНСАМИ
УМК по финансовой грамотности, разработанные в рамках Проекта Минфина РФ
материалы КИМов
задачи из проектов уч-ся
BANK
ЗАДАЧ

Копилка методических приемов

- **в урочной деятельности**

✔ решение практико-ориентированных задач

✔ нестандартные уроки (деловая игра «Банковский урок», сюжетные уроки «Дела огородные», «Ремонт квартиры», «Поездка к морю»)

✔ подготовка проектов

✔ интегрированные уроки с обществознанием

- **во внеурочной деятельности**

✔ ведение учащимися сберегательных книжек

✔ подготовка проектов для математической конференции

✔ решение олимпиадных задач по данной теме

✔ решение экономических задач при подготовке к экзаменам

5 класс. Тема «Деление десятичных дробей»

В строительном магазине «А» шурупы продаются упаковками по 110 штук и стоят 240 рублей за упаковку, в магазине «Б» такие же шурупы продаются упаковками по 100 штук и стоят 198,25 рублей за упаковку. Определите, в каком магазине цена одного шурупа ниже.

6 класс. Тема «Пропорции»

Семья Людмилы Ивановны ждет гостей на обед. Вместе с хозяевами за обедом соберутся 12 человек. На первое Людмила Ивановна планирует подать щи.

Обычно для их приготовления на семью из четырех человек она использует 350 г говядины, 150 г картофеля, 250 г капусты, 50 г моркови, 60 г лука, 100 г сметаны, соль, перец, лавровый лист и другие приправы.

Для предстоящего обеда потребуется купить все перечисленные ингредиенты, кроме соли, перца, лаврового листа и приправ. В магазине у дома некоторые из этих продуктов продаются упаковками, некоторые – поштучно, а при покупке мяса продавец отрезает кусок нужного размера.

Сколько денег потребуется Людмиле Ивановне на приобретение ингредиентов для приготовления щей на 12 человек? Ответ дайте в рублях с округлением до целых чисел.

	Продукт	Минимальный объем покупки	Вес одной упаковки (штуки), кг	Цена за кг, руб.
1.	Говядина 1	Нет ограничения	-	500
2.	Картофель 2	Упаковка	2,5	26
3.	Капуста 3	Штука (кочан)	Не менее 1,5	24
4.	Морковь 4	Штука	Не менее 0,12	55
5.	Лук 5	Упаковка	1,0	40
6.	Сметана 6	Упаковка	0,2	225

9 класс. Подготовка к ОГЭ.

1 января Виктор положил на банковский депозит 500 000 рублей под 11,5% годовых. Срок депозита – один год. Выплата процентов происходит в конце срока вместе с возвратом депозита. При досрочном возврате депозита проценты не начисляются. Через год Виктор хочет купить автомобиль стоимостью 690 000 рублей, забрав свой депозит и накопленные по нему проценты и добавив недостающую сумму, но не более 200 000 рублей.

В декабре производитель выбранной Виктором модели объявил, что с 1 января следующего года повышает цены на свои автомобили на 8%.

Как Виктору лучше поступить, чтобы добавлять к депозиту пришлось как можно меньшую сумму:

досрочно забрать депозит с потерей процентов и купить автомобиль до подорожания;

дождаться завершения срока депозита, забрать его с процентами и купить автомобиль по новой цене.

«Банковский урок»

Задания к уроку:

1. Найти ответы на вопросы:
   - Что такое банк?
   - Какие виды банков вы знаете?
   - Основные функции банков?
   - Что такое кредит и депозит?
   - Почему кредитный процент всегда больше депозитного процента?
2. Придумать название банку.
3. Распределить должности в группе.
4. Определить для своего банка кредитную и депозитную ставку.
5. Придумать три задачи.

Интегрированные уроки

математика	обществознание
координированные уроки	
• 7 класс «Графики вокруг нас»	• «Экономика и ее основные участники»
• 8 класс «Решение задач на проценты с помощью систем уравнений»	• «Распределение доходов и потребление»
• 11 класс «Статистика»	• «Бизнес в экономике»

комбинированные уроки

- ✔ 7 класс «Семейная экономика» ***(обществознание+математика)***
- ✔ 11 класс «Сдам ГИА. Финансовая грамотность и семейный бюджет в тестовых заданиях по математике и обществознанию» ***(математика+обществознание)***

Дружи с финансами
НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ ГРАЖДАН

Будь умнее!
АЛТАЙСКАЯ КРАЕВАЯ ПРОГРАММА ФИНАНСОВОГО ПРОЗРЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

docendo discimus
АКИПКРО

вашифинансы.рф
финграмота22.рф

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ