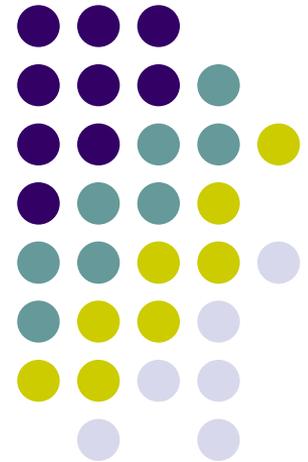


Решение задач на проценты

«Сложные проценты»



Цель обучения:

5.5.2.6. Решать текстовые задачи на проценты





Цели урока:

- Закрепить понятия «простые проценты» и «сложные проценты»;
- Применять сложные проценты при решении задач.



Language Objective



Қаза

Қ
Процент

Санның проценті

Арту проценті

Келу проценті

Неше процент?

Русский

Процент

Процент числа

Процент увеличения

Процент уменьшения

Что является 80% из 800?

Сколько процентов?

English

Percent

Percent of the number

Percent of Increase

Percent of Decrease

what is 80% of 800?

How many percent?





Вспомните!

- Что называется процентом?
- Что такое «простые проценты»?
- Что такое «сложные проценты»?
- Придумайте свои примеры использования простых и сложных процентов.

Посчитай скорее!



What number is 30% of 150?

45

What number is 5% of 60?

3

80 is 75% of what number?

106.7

12 is 80% of what number?

15

What percent of 60 is 150?

250%

What percent of 1800 is 36?

2%

Задача 1. На школьной ярмарке цену на краски снижали дважды на одно и то же число процентов. Первоначально они стоили 400 тенге, а после снижений стали стоить 324 тенге. На сколько процентов стоимость красок снижалась каждый раз?



Ответ: 10%





Задача 2. Компания **A1** выплачивает доход по своим акциям ежегодно из расчета 140 % годовых, начисленных на сумму на начало периода.

Компания **A2** выплачивает доход по акциям 1 раз в полгода из того же расчета. В акции какой компании выгоднее вложить деньги на 1 год?



Ответ: выгоднее вкладывать в акции компании **A2**

Потренируйся! Решай задачи!



Рефлексия



Оцени свои умения решать задачи на проценты

100%

80%

50% OFF



20% OFF