

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ПРОЦЕНТЫ (часть **2**)

Цель урока

1. Геометрическое тело
2. Половина диаметра
3. Часть прямой
4. Единица массы
5. Наименьшее натуральное число
6. Число, на которое нельзя делить
7. Геометрическая фигура

1	и	р	а	м	и	д	а			
2	а	д	и	у	с					
3	т	р	е	з	о	к				
4	е	н	т	н	е	р				
5	д	и	н	и	ц	а				
6	о	л	ь							
7	р	е	у	г	о	л	ь	н	и	к

Реши кроссворд и назови ключевое слово урока

- Домашнее задание:
У :п 1.5 №№ 100,96,112

Самостоятельная работа

Вариант 1

1. Найдите 30 % от 150 кг.
2. В ателье имеется 500 м ткани. На пошив детских пальто ушло 24 % всей ткани. Сколько ткани израсходовано?
3. С одного участка собрали 60 кг огурцов, а с другого — на 10 % больше. На сколько килограммов огурцов урожай со второго участка больше урожая с первого участка? Каков урожай огурцов со второго участка?

Вариант 2

1. Найдите 40 % от 120 км.
2. На склад привезли 400 т угля. В течение дня со склада забрали 15 % угля. Сколько тонн угля забрали со склада в первый день?
3. Один участок пути автомобиль прошёл со скоростью 50 км/ч, а другой — со скоростью, на 20 % большей. На сколько километров в час скорость автомобиля на втором участке больше его скорости на первом? Чему равна скорость автомобиля на втором участке?

Осваиваем алгоритмы

Заполните таблицу (старайтесь считать устно)

Старая цена товара, р.	3000	4500	800	500	1200	600
Уценка, %	10	20	25	30	50	75
Величина уценки, р.						
Новая цена, р.						

Понятие процента

Найдите:

а) 120 % от 3000 р.;

г) 150 % от 200 км;

б) 200 % от 3 кг;

д) 180 % от 50 г;

в) 300 % от 4500 р.;

е) 125 % от 700 м.

(Обратите внимание! В случае «а» имеем $120\% > 100\%$, значит, должно получиться больше 3000 р.)

Понятие процента

Библиотечный фонд школы за год увеличился на 125 %. Сколько книг стало в школьной библиотеке, если первоначально в ней было:

а) 400 книг;

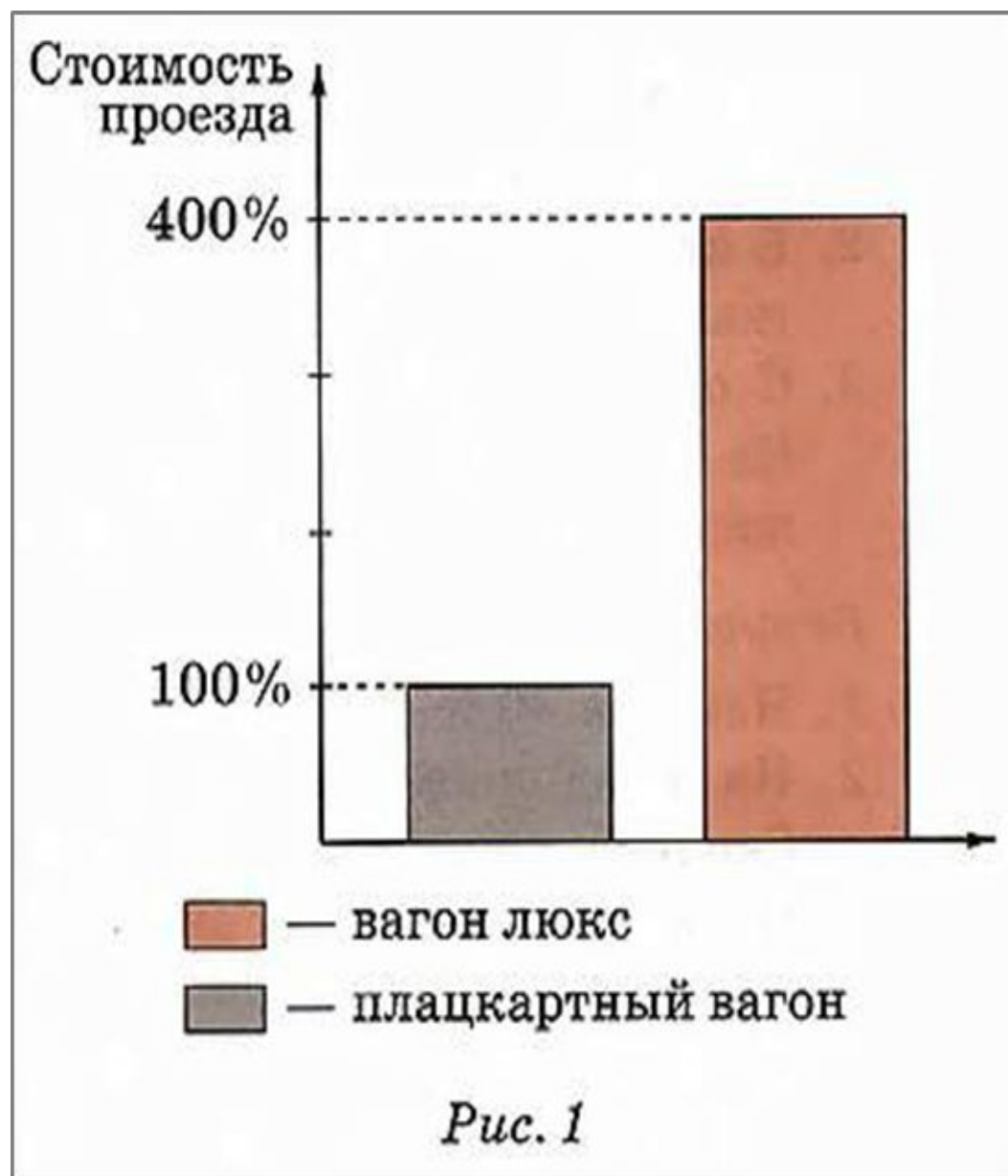
Понятие процента

Фирма в первый месяц выпустила 160 игрушечных автомобилей. В следующем месяце она увеличила выпуск этих игрушек на 300 %. Сколько игрушечных автомобилей стала выпускать фирма?

Понятие процента

Цена билета для проезда в вагоне люкс на 300 % выше, чем цена в плацкартном вагоне (рис. 1). Во сколько раз проезд в вагоне люкс дороже проезда в плацкартном?

В 4 раза дороже



ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ:

● Что называется процентом? Произнесите без слова «процент» следующие фразы: «мальчики составляют 60% учащихся школы»; «12% проданных в этом году книг — это научная фантастика».

● Объясните, как узнать, сколько процентов избирателей не пришло на выборы, если в голосовании участвовало 75% всех избирателей.