Способы задания зависимостей между величинами: аналитический (с помощью формулы), табличный, графический

#### Цели обучения:

□ 6.5.2.6 знать способы задания зависимостей между величинами

#### Критерии оценивания:

Учащиеся:

- □ приводят примеры зависимостей между величинами;
- □ знают способы задания зависимостей между величинами;

#### Зависимости

- □ Величина некоторая количественная характеристика объекта.
- □ Зависимости между величинами могут быть представлены в виде аналитической (с помощью формулы), в табличной и графической формах.
- □ Зависимость, представленная в виде формулы, является математической моделью.
- □ Графиком называется линия, изображающая на координатной плоскости зависимости между двумя величинами.

### Заполнить таблицу, в которой одна из величин является произведением двух других:

Задача	Произведение	Множитель	Множитель
Пройденный	$\Pi$ уть — $S$ , $(\kappa M)$	Скорость – у, (км/ч)	Время - t, ч
путь			
Расходование	Расход на все	Расход на одно	Число изделий - k
материалов	изделия - Р	изделие - п	
Проделанная	Работа - А	Производительность	Время - t
работа		- v	
Сбор урожая	Весь урожай - М	Урожайность - <i>m</i>	Площадь посева - S
Покупка	Стоимость	Цена	Количество
Работа	Всего страниц	C kopoci i i i v	Время - <i>t</i>
принтера	напечатано -		

# Задание. Выбрать по две величины и объяснить зависимость между ними. Привести пример в виде задачи.

□ Величины: путь, плотность, работа, скорость, стоимость, время, масса, производительность, время, цена, площадь, масса раствора, количество, длина, ширина, масса вещества в растворе, концентрация, объем.

### Заполните таблицу.

Цена	Количество	Стоимость
100 тг	2шт	?тг
50 тг	?	250тг
90 тг	?	540тг
110 тг	5шт	?тг
80 тг	?	560тг
60тг	4шт	?тг

# Записать данные в таблицу и решить задачу.

Ручка стоит 40 тенге. Сколько стоят 4 ручки?

Цена	Количество	Стоимость

## Записать данные в таблицу и решить задачу.

Катя купила 3 шоколадки «Шок» по цене 60 тенге. Сколько шоколадок «Алёнка» по цене 90 тенге можно купить на эту же сумму?

Цена	Количество	Стоимость