**Занятие № 4**

**Круговые диаграммы**

1. В голосовании должно было принять участите 120 работников предприятия. Используя круговую диаграмму, определите, сколько человек не участвовало в голосовании.



2. Покажите на круговой диаграмме результаты выполнения контрольной работы по алгебре в 7В классе.

Оценка «5» – 5 человек. Оценка «4» – 10 человек. Оценка «3» – 7 человек. Оценка «2» – 2 человека.

3. Проведите в своем классе социальный опрос на тему:

1) Что я предпочту выбрать на обед.

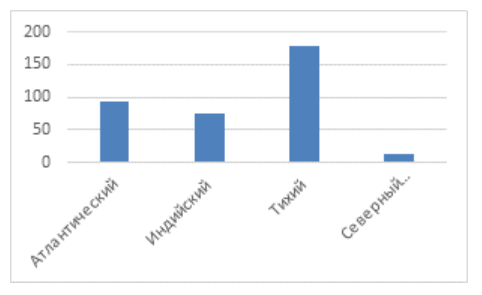
2) Мое любимое мороженое.

3) Сколько раз за сентябрь я опоздал на 1 урок.

Для проведения опроса выберите 3-5 вариантов ответа, проведите опрос учащихся, постройте таблицу значений, на основе этой таблицы постройте круговую диаграмму.

**Домашнее задание**

1. На столбчатой диаграмме показано, какую площадь Земли занимают океаны. По данным данной диаграммы постройте круговую диаграмму, показывающую какую часть каждый из океанов занимает от общей площади мирового океана.



2. В таблице представлена информация о проданных в течение одного рабочего дня товарах:

**Отчет о продажах товара**

**30.04.2010**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  ассортиментной позиции | Единица измерения | Цена единицы товара | Количество проданных единиц товара | Стоимость проданных  товаров |
| 1 | Магнитола | штука | 1290 р. | 120 |  |
| 2 | Радиоприемник | штука | 790 р. | 90 |  |
| 3 | Кофеварка | штука | 1380 р. | 60 |  |
| 4 | Утюг | штука | 730 р. | 90 |  |
|  | Всего: |  |  |  |  |

Используя представленную информацию, определите:

1) Какую сумму денег получили за продажу радиоприемников?

2) За какой товар была получена самая большая выручка? самая маленькая выручка?

3) Сколько денег было получено от всех продаж в этот день?

Постройте круговую диаграмму, показывающую долю продаж каждого наименования (в штуках) в общих продажах в рассматриваемый день.