Решить задачи:

№1.

Розничный товарооборот магазина характеризуется данными таблицы, тыс. руб.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Товарные группы | Базисный период | Отчётный период |
| Продовольственные  Непродовольственные | 9640  8410 | 10150  8300 |
| ВСЕГО |  |  |

Вычислить:

1. относительные величины динамики (в %) каждой товарной группы и общего объёма товарооборота;

2.структуру товарооборота (в %) в базисном и отчётном периодах.

№2

 Население города на начало года составило 1516,2 тыс. человек, на конец года – 1551,8 тыс. человек, в течение года родилось 38682 человека, умерло 10898 человек, в том числе 1516 детей в возрасте до 1 года, заключено 18115 браков, расторгнуто 1386 браков. Доля женщин в фертильном возрасте составила 29,5 % общей численности населения.

Определить:

1. среднюю численность населения за год;
2. общие коэффициенты: рождаемости, смертности, естественного, миграционного и общего прироста, брачности и разводимости;
3. коэффициент младенческой смертности;
4. показатель жизненности (индекс Покровского);
5. специальный коэффициент рождаемости.

№3

Имеются следующие данные по предприятию, тыс. руб.:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | I квартал | II квартал |
| Выручка от реализации | 1200 | 1400 |
| Средний остаток оборотных средств | 240 | 175 |

Определить:

1). Показатели оборачиваемости оборотных средств за каждый квартал:

- коэффициент оборачиваемости;

- коэффициент закрепления;

- продолжительность одного оборота.

2). Сумму оборотных средств, высвобожденных из оборота в результате ускорения их оборачиваемости.

Литература:

1.Балдин, К. В. Общая теория статистики : учебное пособие / К. В. Балдин, А. В. Рукосуев. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2017. — 312 с. — ISBN 978-5-394-01872-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93403 (дата обращения: 29.11.2020).