**ВАРИАНТ №7**

**Задача №1**

Методами экстраполяции сделать прогноз денежного потока предприятия на пятый год, исползав все существующие способы:

 по среднему абсолютному приросту;

 по среднегодовому темпу роста;

 с использованием аналитического выравнивания

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Первый | Второй | Третий | Четвертый | Пятый |
| Денежный поток, млн. руб. | 17,0 | 17,5 | 18,2 | 18,9 | ? |

Ряд динамики изобразить графически.

**Задача №2**

Имеются данные о затратах на производство в отчетном периоде и о снижении себестоимости по каждому цеху.

Определить:

1. Общий индекс себестоимости

2. Экономию затрат за счет снижения себестоимости

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цеха предприятия | Затраты на производство, млн. руб. | Процент снижения себестоимости, % |
| №1 | 200 | 9 |
| №2 | 280 | 4 |
| №3 | 600 | 2,5 |
| №4 | 450 | 10,0 |

**Задача №3**

Имеются данные по подразделениям предприятия, проанализировать доходы в целом по предприятию, рассчитав относительные величины динамики, выполнение плана и планового задания, а также структуру доходов. Составить аналитическую таблицу и сделать выводы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Структура подразделения | Доходы, млн. руб. | | |
| Базисный год | План отчетного года | Факт отчетного года |
| №1 | 300,2 | 310,5 | 312,2 |
| №2 | 730,4 | 745,2 | 750,4 |
| №3 | 420,5 | 426,7 | 390,2 |
| №4 | 123,6 | 126,7 | 127,3 |

**Задача №4**

В данном городе проживает 320 тысяч человек. В трудоспособном возрасте – 179 тысяч человек. Из лиц трудоспособного возраста – 3% составляют неработающие инвалиды 1 и 2 групп и лица, получающие пенсию по возрасту на льготных условиях. В учреждениях, организациях, предприятиях города работает 1620 подростков до 16 лет и 12 тысяч человек пенсионного возраста. Известно, что в город ежегодно приезжают на работу 1600 лиц проживающих за пределами города и 390 жителей города ежедневно уезжают из него к месту работы.

Определить:

1. Трудоспособное население

2. Трудовые ресурсы (без учета маятниковой миграции)

3. Трудовые ресурсы (с учетом маятниковой миграции)

4. Коэффициент трудоспособного населения

5. Коэффициент замещения трудовых ресурсов

6. Коэффициент пенсионной нагрузки

**Задача №5**

На начало года стоимость фондов составила 5400 млн. руб. В течение года прибыло фондов на сумму – 360 млн. руб., а выбыло фондов на сумму – 100 млн. руб.

Определить размер амортизационных отчислений, если годовая норма амортизации составляет 4,3%.