

## **Условие задачи предварительно распечатайте.**

Имеются данные о ценах и реализации продуктов на рынке города за два периода:

Наименование продуктов	Цена 1 кг (р.) за период		Продано (кг) за период	
	базисный	отчетный	базисный	отчетный
А	20,0	22,0	300	310
Б	9,5	10,0	400	420
В	12,0	12,5	200	210

Рассчитайте общие индексы цен, физического объема товарооборота, оборота в действующих ценах; абсолютное изменение товарооборота - всего, в том числе за счёт изменения цен и физического объема. Результаты оформите на черновике. На основании полученных результатов необходимо ответить на следующие вопросы.

## **Условие задачи предварительно распечатайте.**

Имеются данные об урожайности пшеницы и глубине вспашки на десяти участках:

Участок, № п/п	Глубина вспашки, см	Урожайность, ц/га
1	8	8,7
2	9	8,6
3	10	9,1
4	11	10,3
5	12	9,6
6	13	8,7
7	15	9,6
8	16	11,3
9	18	9,5
10	19	12,6

Представьте связь между урожайностью пшеницы и глубиной вспашки в виде уравнения регрессии, проанализируйте параметры уравнения регрессии и оцените тесноту связи. Решение оформите в

табличной форме (на черновике). На основании полученных результатов необходимо ответить на следующие вопросы.

Разрешено попыток: 5

Метод оценивания: Высшая оценка

## **Условие задач необходимо распечатать.**

На начало года в районе проживало 430 тыс. чел., на конец года - 434 тыс. чел. В течение года родилось 5,8 тыс. чел., умерло 6,3; прибыло на постоянное жительство 5,0, выбыло из района в другие регионы 0,5 тыс. чел.

На черновике рассчитайте:

1. естественный, миграционный и общий приросты населения;
2. коэффициенты: рождаемости, смертности, естественного прироста, прибытия, выбытия, миграционного прироста, общего прироста, жизненности населения;
3. перспективную численность населения через 2 года .

На основании полученных результатов необходимо ответить на следующие вопросы.

Разрешено попыток: 5

Метод оценивания: Высшая оценка