**Задачі**

**1.** У першому півріччі грошова маса зросла з 360 млрд. грош. од. до 420 млрд. грош. од. За друге півріччя вона збільшилась ще на 1/5. Визначте загальні зміни грошової маси за рік.

**2.** За перший рік продуктивність праці спочатку підвищилась на 3%, а потім ще на 2%. За другий рік продуктивність праці спочатку знизилась на 1%, а потім зросла на 4%. Визначте загальні зміни продуктивності праці за два роки та її середньорічні зміни.

**3.** За три роки обсяги виготовленої продукції зросли в 1,35 рази. Визначте, як змінились обсяги продукції за третій рік, якщо за перший рік вони зменшились на 0,5%, а за другий рік – зросли на 1/8.

**4.** Підвищення цін за два місяці становило 96%. Це означає, що ціни зростали в середньому щомісячно на скільки відсотків?

## Тести

**1. Якщо за два роки продуктивність праці зросла на 12%, а за перший рік вона знизилась на 2%, то за другий рік продуктивність праці**

А.Зросла на 14%.

Б.Зросла більше ніж на 14%.

В.Зросла на 10%.

Г.Зросла на 5%.

**2. Якщо за 4 роки вартість випущеної продукції зросла в 81 раз, то це означає, що в середньому за рік підвищення вартості продукції складало:**

А. 200%.

Б. 800%.

В. 20,25 разів.

Г.80%.

**3. Якщо ціни на товари і послуги за два роки виросли в 2 рази, то це означає, що в середньому щорічно ціни підвищувалися на**

А. 1%.

Б. 41,4%.

В. 50%.

Г.100%.

**4. Якщо продуктивність праці за 4 роки виросла на 16%, то це означає, що в середньому за рік вона збільшувалася на**

А. 3,78%.

Б. 4%.

В. 7,7%.

Г.16%.

**5. Якщо за перший рік трудомісткість виробництва знизилась на 15%, а наступного року зросла на 15%, то за два роки трудомісткість виробництва на даному підприємстві**

А. Не змінилась.

Б. Знизилась на 15%.

В. Зросла на 15%.

Г. Знизилась на 2,25%.

**6. Якщо щорічно випуск продукції зростав вдвічі, то за три роки в цілому випуск продукції підвищився на**

А. 800%. Б. 700%. В. 600%. Г. 500%.