

“`html

Läxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Matematik 1a

Tema: Användning av indexmått för att jämföra prisökningar över tid

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Indexmått:** Ett statistiskt mått som används för att jämföra förändringar i värden över tid.
- **Inflation:** En ökning av det allmänna prisnivån i en ekonomi.
- **Deflation:** En minskning av det allmänna prisnivån i en ekonomi.
- **Konsumentprisindex (KPI):** Ett mått på den genomsnittliga förändringen av priser över tid för en korg av varor och tjänster.
- **Reell värde:** Det värde som justerats för inflation.
- **Nominellt värde:** Det faktiska värdet av pengar utan justering för inflation.
- **Procentuell förändring:** En ökning eller minskning av ett värde uttryckt som en procentandel av det ursprungliga värdet.
- **Standardavvikelse:** Ett mått på spridningen av värden i en datamängd.
- **Ekonomiska indikatorer:** Statistiska siffror som beskriver ekonomiska trender.
- **Statistik:** Samling, analys och tolkning av data.

Instuderingsfrågor

1. Vad är ett indexmått och hur används det?
2. Beskriv skillnaden mellan nominella och reella värden.
3. Hur beräknar man inflation utifrån KPI?
4. Vad innebär procentuell förändring och hur räknas det ut?
5. Nämn två viktiga ekonomiska indikatorer och deras betydelse.
6. Vilken påverkan kan inflation ha på köpkraften?
7. Hur kan deflation påverka en ekonomi?
8. Varför är det viktigt att förstå statistik inom ekonomi?
9. Ge exempel på hur ett företag kan använda indexmått.
10. Borde konsumenter vara oroade över inflation? Varför eller varför inte?

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Vad mäter konsumentprisindex (KPI)?	A. Räntor	B. Arbetslöshet	C. Priser på varor och tjänster	D. BNP
Vad är inflation?	A. En minskning av prisnivån	B. En ökning av prisnivån	C. Stabil prisnivå	D. En nominell värdejustering
Vilken typ av värde är justerat för inflation?	A. Nominellt värde	B. Reellt värde	C. Genomsnittligt värde	D. Absolut värde
Hur beräknas procentuell förändring?	A. $(\text{Nytt värde} - \text{Gamla värde}) / \text{Gamla värde}$	B. $\text{Nytt värde} + \text{Gamla värde}$	C. $\text{Nytt värde} - \text{Gamla värde}$	D. $\text{Gamla värde} - \text{Nytt värde}$
Vad är standardavvikelse?	A. Medelvärde av data	B. Spridning av värden	C. Det lägsta värdet	D. Procentuell förändring
Vad indikerar en ökning i KPI?	A. Minskning av efterfrågan	B. Stabil ekonomi	C. Ökad inflation	D. Minska avtal
Vilket av följande är en ekonomisk indikator?	A. Temperatur	B. Boräntor	C. KPI	D. De båda B och C
Vad kan deflation leda till?	A. Ökad efterfrågan	B. Minskat konsumentbeteende	C. Stabilisering av priser	D. Ingen förändring
Vad menas med statistik?	A. En samling av filmer	B. En samling av data	C. En analys av handlingar	D. En typ av litteratur

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: Enkla Prisjämförelser

Beskriv hur du skulle jämföra priser på tre olika varor över tid och vilket indexmått du skulle använda. Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 2: Analys av Inflationseffekter

Analyse hur inflation påverkar unga konsumenters köpbeteende och ge exempel på vad de kan göra för att hantera inflation. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv till en sida).

Skrivuppgift 3: Statistikanalys av CPI-data

Samla in och analysera data från senaste fem åren angående KPI och diskutera eventuella trender. Svarslängd: ca. 500 ord (En till två sidor).

Uppföljning

Uppge ett av nyckelorden så utför jag det.

- ☐ Word - Skapar ett dokument
- ☐ Svårare - Gör läxan svårare
- ☐ Enklare - Gör läxan enklare

“`

Tags: [Gymnasiet](#), [Läxa](#)