

“`html

Läxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Matematik 1c

Tema: Procent och ränta

Ordkollen

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

- **Procent:** Ett mått på hur mycket en del är av helheten, uttryckt i hundra delar.
- **Ränta:** Kostnaden för att låna pengar, eller avkastningen på sparade pengar.
- **Kapital:** Det belopp som använts för att investera eller spara.
- **Årsränta:** Räntan uttryckt som en årlig procentandel av summan på lånet eller sparandet.
- **Beräknad ränta:** Räntan som beräknas på ett kapital under en viss tidsperiod.
- **Räntesats:** Den procentsats som används för att beräkna räntan på ett lån eller sparande.
- **Effektiv ränta:** Räntan som reflekterar den verkliga kostnaden för ett lån, inklusive avgifter och andra kostnader.
- **Effektiva räntan:** Rapporteringen av räntesatser inklusive alla kostnader som hör till lånet.
- **Amortering:** Avbetalningen av ett lån genom regelbundna betalningar över tid.
- **Inflation:** Den allmänna stegring i priser och sänkning av köpkraft över tid.

Instuderingsfrågor

1. Vad betyder procent och hur används det i ekonomiska sammanhang?
2. Förklara skillnaden mellan enkel och sammansatt ränta.
3. Hur beräknar man den effektiva räntan på ett lån?
4. Kana du ge ett exempel på när amortering är viktig?
5. Vad är skillnaden mellan nominell och effektiv ränta?
6. Hur påverkar inflation värdet av kapital över tid?
7. Vad händer med ett lån vid förändrad räntesats?
8. Förklara hur räntan beräknas på ett sparkonto.

9. Ge exempel på hur procent kan användas i vardagen.
10. Vilka faktorer påverkar låneräntan?

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.

Uppgift	A	B	C	D
Vad är 25 % av 200?	50	75	100	125
En ränta på 5 % av 1000 kr ger hur mycket i ränta?	50 kr	20 kr	100 kr	5 kr
Vad är den effektiva räntan?	Enbart räntan utan avgifter	Ränta plus avgifter	Ingen skillnad från nominell ränta	Bara för sparkonton
Hur beskriver man räntesatsen?	Som ett fast belopp	Som en procentandel	Som ett heltal	Som en summa
Om inflationen ökar, vad händer då med penningvärdet?	Det ökar	Det förblir oförändrat	Det minskar	Ingen betydelse
Vad innebär amortering?	Att betala ränta en gång i månaden	Avbetalning av kapital	Att spara pengar	Ingen av ovanstående
Vad är den sammansatta räntan?	Räntan beräknas på det ursprungliga kapitalet	Räntan beräknas på tidigare räntor och kapital	Ingen ränta alls	En avbetalning av lån
Vad händer med lån när räntan höjs?	De ökar i kostnad	De minskar i kostnad	Ingen påverkan	De tas bort helt
Hur beräknar man procentsatsen?	Delat med helheten	Multiplicerat med helheten	Subtrahera från helheten	Alla ovanstående
Hur påverkar skatter med ränta?	Det påverkar inte	Det sänker räntan	Det kan öka kostnaden	Det ökar sparandet

Skrivuppgifter

Skrivuppgift 1: *En kort uppsats om procentanvändning i vardagen*

Beskriv hur procent används i vanliga situationer, till exempel vid köp av varor, rabatter och statistik. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 2: *Analys av en räntesituation*

Välj en räntesituation, som att läsa om aktuella räntesatser och diskutera hur detta påverkar privat ekonomi. Svarslängd: ca. 500 ord (En sida).

Skrivuppgift 3: *Diskussion och reflektion över inflation och dess påverkan*

Reflektera över hur inflation påverkar ekonomi och individers köpbeslut. Ge exempel på hur man kan anpassa sin ekonomi för att hantera inflation. Svarslängd: ca. 700 ord (1-1.5 sidor).

“`

Tags: [Gymnasiet](#), [Läxa](#)