

“`html

Läxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Matematik 1a

Tema: Multiplikation av uttryck för att lösa ekonomiska formler

Ordkollen

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

- **Uttryck:** En kombination av siffror, variabler och operationer.
- **Multiplikation:** En av de grundläggande aritmetiska operationerna för att beräkna produkten av två eller flera tal.
- **Formel:** En matematisk relation eller ekvation som beskriver ett förhållande mellan olika storheter.
- **Kostnad:** Det belopp som krävs för att köpa en vara eller tjänst.
- **Bruttovinst:** Intäkter minus kostnader för sålda varor.
- **Procent:** En andel uttryckt som en del av hundra.
- **Marginal:** Den skillnad som finns mellan försäljningspriset och kostnaden.
- **Kapital:** De ekonomiska resurser som används för att generera intäkter.
- **Avskrivning:** Den systematiska minskningen av värdet på en tillgång.
- **Ränta:** Den kostnad eller avkastning på pengar, ofta uttryckt som en procentandel.

Instuderingsfrågor

1. Vad är ett matematiskt uttryck?
2. Definiera multiplikation och ge ett exempel.
3. Hur kan man lösa ekonomiska problem med hjälp av formler?
4. Vad betyder bruttovinst och hur beräknas den?
5. Förklara vad procent innebär i ekonomiska sammanhang.
6. Hur beräknar man marginalen på en produkt?
7. Vad är avskrivning och varför är den viktig i ekonomin?
8. Hur fungerar räntesystemet och vilka faktorer påverkar det?
9. Ge ett exempel på hur man använder en formel för att beräkna kostnader.
10. Vilka faktorer ska beaktas vid kapitalinvesteringar?

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.

Fråga	A	B	C	D
Vad är produkten av 5 och 3?	15	8	3	2
Vad är en bruttovinst?	Omkostnader	Intäkter minus kostnader => Vinst	Kostnader för sålda varor	Försäljningspris
Vad innebär procent?	En andel av 100	En del	Summan av två tal	En multiplikation
Hur beräknar man marginal?	Försäljningspris - kostnad	Kostnad + försäljningspris	Kostnad	Intäkter
Vad är avskrivning?	Minskning i tillgångars värde	En typ av kostnad	Ny investering	Intäkter
Vad är ränta?	Avgiften för lån	Beloppet vid avskrivning	Intäktsökning	Kostnad för sålda varor
Varför används formler i ekonomi?	För att beräkna värde	För att förvirra	För att undvika beräkningar	För att skriva ner kostnader
Vad innebär kapital i en företagskontext?	Pengar för att generera vinst	Personlig inkomst	Bara skulder	Budgetering
Vad betyder uttrycket 'kostnad'?	Pengar utgiften i ekonomin	Inga utgifter	Inkomster	Vinst
Hur avgörs lönsamhet?	Intäkter vs. kostnader	Enligt hotellpriser	Antal anställda	Försäljningspriser

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: Enkel

Beskriv med 100-150 ord (en kvart sida) hur multiplikation används i ekonomiska sammanhang, inklusive exempel.

Skrivuppgift 2: Medel

Analysera en konkret ekonomisk situation där multiplikation av uttryck krävs för att lösa en uppgift. Skriv ca 200 ord (en halv sida) och inkludera dina beräkningar.

Skrivuppgift 3: Svår

Skriv en rapport om hur multiplikation av ekonomiska uttryck påverkar företagsbeslut. Använd minst 300 ord (en sida) och ge exempel på fallstudier.

Uppföljning

Uppge ett av nyckelorden så utför jag det.

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

“\

Tags: [Gymnasiet](#), [Läxa](#)