

Läxa: Procentberäkningar i vardagen

Redogörelse:

Årskurs: Åk. 7 - 9

Ämne: Matematik

Tema: Procentberäkningar i vardagen

Ordkollen

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

1. **Procent** - En andel av hundra, används för att uttrycka förändringar och jämförelser.
2. **Ränta** - Kostnaden för att låna pengar eller avkastningen på sparade pengar, ofta uttryckt i procent.
3. **Diskontering** - Att minska priset med en viss procentandel.
4. **Inflation** - En ökning av den allmänna prisnivån, vilket minskar pengars köpkraft.
5. **Skatt** - En obligatorisk avgift som tas ut av staten, ofta baserad på inkomst eller konsumtion.
6. **Brutto** - Ett belopp innan avdrag, till exempel lön före skatt.
7. **Netto** - Ett belopp efter avdrag, till exempel lön efter skatt.
8. **Ökning** - En tillväxt eller förstoring av ett värde.
9. **Minskning** - En reduktion eller förminskning av ett värde.
10. **Budget** - En plan för inkomster och utgifter över en viss period.

Instuderingsfrågor

1. Vad betyder det att något ökar med 20%?
2. Hur räknar du ut 15% av 200 kr?
3. Om priset på en vara minskar med 25%, vad blir det nya priset på en vara som kostade 400 kr?
4. Vad är skillnaden mellan brutto och netto?
5. Hur påverkar inflationen dina sparade pengar?
6. Om du har en lön på 25 000 kr och skatten är 30%, hur mycket får du ut efter skatt?
7. Vad innebär diskontering vid köp av kläder?
8. Hur beräknar du ränta på ett lån på 10 000 kr med en räntesats på 5%?
9. Om en produkt säljs för 120 kr efter en rabatt på 20%, vad var ursprungspriset?
10. Varför är det viktigt att ha en budget?

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
1. Vad är 25% av 80?	15	20	25	30
2. Om priset ökar från 150 kr till 180 kr, hur stor ökningen är?	20%	15%	25%	30%
3. En vara kostar 500 kr efter en rabatt på 10%. Ursprungspris?	550 kr	600 kr	450 kr	500 kr
4. Vad är nettolönen om bruttolönen är 30 000 kr och skatten 25%?	22 500 kr	23 000 kr	21 000 kr	20 000 kr
5. Ränta på 2000 kr med 5% blir?	100 kr	150 kr	200 kr	250 kr
6. Om inflationen är 3%, vad kostar något som tidigare var 100 kr?	103 kr	97 kr	100 kr	106 kr
7. 40% av 250 är?	100	90	80	110
8. En summa ökar med 10%, om ursprungligen 400 kr?	440 kr	420 kr	430 kr	450 kr
9. Vad är 50% av 60?	25	30	35	40
10. Om du betalar 80 kr för en vara med 20% moms, vad var priset utan moms?	60 kr	64 kr	70 kr	75 kr

Skrivuppgifter

Skrivuppgift 1: Enkel - Beräkna procent

Beskriv hur du kan använda procentberäkningar för att jämföra priser när du handlar mat i affären. Ge exempel på minst tre olika situationer.

Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 2: Medel - Analysera löneutveckling

Analysera hur procentuell löneökning kan påverka din framtida ekonomi. Diskutera både positiva och negativa aspekter samt ge konkreta exempel.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 3: Svår - Budgetplanering

Skapa en detaljerad budgetplan för en månad där du använder procentberäkningar för att fördela dina inkomster till olika utgiftskategorier. Redovisa hur du räknar ut procentandelarna och motivera dina val.

Svarslängd: ca. 400 ord (En sida)

Tags: [Läxa](#)