

“`html

Läxa: Avrundningsprinciper vid prissättning

Läxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Matematik 1a

Tema: Avrundningsprinciper vid prissättning

Ordkollen

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

- **Avrundning:** Processen att minska antalet siffror i ett tal.
- **Decimal:** Ett tal som innehåller decimaler, exempelvis 2.5.
- **Rundas ned:** Att trimma ett tal till dess nästa lägre heltal eller decimal.
- **Rundas upp:** Att justera ett tal till nästa högre heltal eller decimal.
- **Prissättning:** Processen för att fastställa ett pris på produkter eller tjänster.
- **Procent:** En del av hundra som används för att representera proportioner.
- **Retur:** Återlämnande av vara med rätt till återbetalning.
- **Brutto:** Det totala beloppet innan avdrag, skatter eller avgifter.
- **Nettobelopp:** Det belopp som kvarstår efter att avdrag gjorts.
- **Felräkning:** När en beräkning utförs felaktigt genom mänskligt misstag.

Instuderingsfrågor

1. Vad är avrundning och när används det?
2. Ge exempel på situationer där prissättning är viktig.
3. Hur stor är skillnaden mellan brutto- och nettobelopp?
4. Vilka regler finns för avrundning enligt svensk lag?
5. Hur påverkar felräkning priset på en vara?

6. Vad innebär det att ett pris rundas ned?
7. Förklara hur procent används inom prissättning.
8. Ge exempel på produkter där avrundning kan påverka priset.
9. Vilken betydelse har decimaler i prissättningen?
10. Vad händer om en vara returneras efter köp?

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.

Beskrivning	A	B	C	D
1. Vad är 3.7 avrundat till närmaste heltal?	3	4	5	2
2. Hur mycket blir 1500 kronor minus 15%?	1275 kr	1350 kr	1200 kr	1300 kr
3. Vad är avrundningen av 2.45 till en decimal?	2.4	2.5	2.3	2.6
4. Om en vara kostar 199.99 kr, vad blir det om den avrundas uppåt till närmaste krona?	199 kr	200 kr	198 kr	201 kr
5. Vad är 20% av 250 kr?	50 kr	45 kr	60 kr	30 kr
6. Vilket av följande alternativ är en korrekt avrundning av 5.67?	5.6	5.7	5.8	5.5
7. Hur mycket blir 800 kr minus 12%?	704 kr	688 kr	700 kr	720 kr
8. Vilken term beskriver en höjning av ett pris?	Rabatt	Ökning	Avdrag	Avrundning
9. Vad kallas det belopp som erhålles efter att skatt dragits av?	Brutto	Nettobelopp	Skatt	Kostnad
10. Hur avrundas 3.14159 till två decimaler?	3.14	3.15	3.13	3.12

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: *Enkel skrivuppgift*

Beskriv vad avrundning är och ge två exempel där det förekommer i

vardagen. Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 2: *Medelsvår skrivuppgift*

Diskutera vikten av korrekt prissättning och hur felräkningar kan leda till ekonomiska problem för företag. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv till en sida).

Skrivuppgift 3: *Svår skrivuppgift*

Analysera en verklig prissättning av en produkt och hur man skulle kunna förbättra den med hjälp av avrundningsprinciper. Svarslängd: ca. 400 ord (En sida).

Uppföljning

Uppge ett av nyckelorden så utför jag det.

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