

Läxa: Matematik - Tillämpad matematik i vardagen [Åk. 7 - 9]

Redogörelse

Årskurs: Åk 7 - 9

Ämne: Matematik - Tillämpad matematik i vardagen

Tema: Budgettering och Ekonomi i Vardagen

Ordkollen

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

1. **Budget:** En plan för hur pengar ska användas under en viss period.
 2. **Intäkter:** Pengar som erhålls, exempelvis från arbete eller försäljning.
 3. **Utgifter:** Pengar som spenderas på olika saker.
 4. **Sparande:** Att lägga undan pengar för framtida bruk.
 5. **Ränta:** Kostnaden för att låna pengar eller avkastningen på sparade pengar.
 6. **Proportion:** Förhållandet mellan två eller flera storheter.
 7. **Ekonomi:** Studiet av hur resurser fördelas och används för att möta behov.
 8. **Inflation:** När priserna på varor och tjänster ökar över tid.
 9. **Skatt:** En obligatorisk avgift som medborgare betalar till staten.
 10. **Investering:** Placering av pengar i något för att få avkastning i framtiden.
-

Instuderingsfrågor

1. Vad är skillnaden mellan intäkter och utgifter?
2. Varför är det viktigt att ha en budget?
3. Hur påverkar räntan ditt sparande?
4. Ge ett exempel på en proportion i vardagen.
5. Vad innebär inflation och hur påverkar det din ekonomi?
6. Vad är skillnaden mellan sparande och investering?
7. Hur kan du minska dina utgifter?
8. Vad betalar man skatt till och för vad används den?
9. Ge ett exempel på hur man kan använda matematik för att planera en resa.
10. Hur kan du använda statistik för att förstå dina månadsutgifter?

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 kallas den plan som visar dina inkomster och utgifter?	Kalkyl	Budget	Prognos	Faktura
2. Om du sparar 1000 kr med en ränta på 5%, vad blir ditt sparande efter ett år?	1050 kr	1005 kr	1100 kr	1150 kr
3. En bil kostar 200 000 kr. Om du betalar 20%, hur mycket betalar du?	40 000 kr	40 000 kr	50 000 kr	60 000 kr
4. Vad är inflation?	Ökning av skatter	Minskning av löner	Ökning av priser	Minskning av priser
5. Vilket av följande är ett exempel på intäkt?	Hyra	Mat	Lön	Elräkning
6. Om priset på en vara ökar från 50 kr till 60 kr, vad är procentökningen?	10%	20%	15%	5%
7. Vad betyder det att investera?	Lägga undan pengar på banken	Köpa en vara för privat bruk	Köpa något för att få avkastning	Betala av skulder
8. Varifrån kommer skatter vanligtvis?	Företag	Staten	Enskilda personer	Internationella organisationer
9. Om du har ett intag på 3000 kr och utgifter på 2500 kr, hur mycket kan du spara?	500 kr	1000 kr	1500 kr	2000 kr
10. Vilken av följande är en fast kostnad?	Mat	Hyra	Underhåll	Transport

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika

svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: Planera din månatliga budget

Beskriv hur du skulle planera din månatliga budget. Inkludera dina intäkter och utgifter samt hur du kan spara pengar.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 2: Analysera dina utgifter

Analysera dina senaste tre månaders utgifter och identifiera områden där du kan minska dina kostnader. Diskutera de möjliga besparingarna och hur du kan omfördela dina pengar.

Svarslängd: ca. 400 ord (Två sidor)

Skrivuppgift 3: Investering och ränta

Undersök hur ränta påverkar dina investeringar över tid. Skapa en kalkyl som visar tillväxten av ett initialt sparbelopp på 10 000 kr med en årlig ränta på 3% under fem år. Diskutera dina resultat och vad de innebär för långsiktigt sparande.

Svarslängd: ca. 400 ord (Två sidor)

Tags: [Läxa](#)