

Ämne: Matematik

Årskurs: 1-3

Läxa: Tid - kvart, halv, hel

Denna läxa fokuserar på att eleverna ska öva på att förstå och använda klockans begrepp hel, halv och kvart. Syftet är att stärka elevernas förmåga att läsa och tolka klockan samt att kunna uttrycka tid på ett korrekt sätt. Läxan stödjer repetition och utveckling av grundläggande tidsbegrepp kopplat till det centrala innehållet i matematik för årskurs 1-3.

Läxan kan anpassas efter elevgruppen genom olika svårighetsgrader på frågorna och genom att ge extra stöd med bilder av klockor eller praktiska övningar med en analog klocka.

Ordkollen

- **Klocka** - ett redskap för att mäta och visa tid.
- **Timme** - en tidsperiod på 60 minuter.
- **Minut** - en tidsenhet, en del av en timme (60 minuter).
- **Kvart** - en fjärdedel av en timme, 15 minuter.
- **Halv** - hälften av en timme, 30 minuter.
- **Hel timme** - när minutvisaren pekar på 12 och det är en exakt timme.
- **Visare** - delarna på klockan som visar tid, timvisare och minutvisare.
- **Analog klocka** - en klocka med visare.
- **Digital klocka** - en klocka som visar tiden med siffror.
- **Tidsuttryck** - sätt att säga vilken tid det är, till exempel "kvart över fyra".
- **Tidpunkt** - den exakta tiden när något händer.
- **Tidshantering** - att kunna planera och förstå tid.

Instuderingsfrågor

1. Vad visar timvisaren på en klocka?
2. Hur många minuter är en kvart?
3. Vad menas med en halv timme?
4. Hur ser en hel timme ut på en analog klocka?
5. Vad är skillnaden mellan en analog och en digital klocka?
6. Om minutvisaren står på 3, hur många minuter har gått?
7. Hur säger man "15 minuter efter fyra" med ett tidsuttryck?
8. Vilken tid är det när klockan visar halv sju?
9. Visa med ord hur du kan säga klockan 8:45.
10. Vad händer med minutvisaren när det är en hel timme?

11. Varför är det viktigt att kunna läsa av klockan?
 12. Hur kan du använda en klocka i vardagen?

Övning

Nedan listas uppgifter med fyra svarsalternativ. Ring in det alternativ som är korrekt.

Uppgift	A	B	C	D
1. Hur många minuter är en kvart?	10	15	30	45
2. Vad visar minutvisaren på en hel timme?	På 12	På 6	På 3	På 9
3. Hur mycket är en halv timme?	15 minuter	20 minuter	30 minuter	45 minuter
4. Klockan visar 03:15. Hur säger man det?	Kvart över tre	Halv fyra	Kvart i tre	Hel timme
5. Vad heter visaren som visar timmar?	Timvisaren	Minutvisaren	Andra visaren	Sekundvisaren
6. Klockan är halv fem. Vilken tid är det?	04:30	05:30	05:15	04:15
7. Hur många minuter är en hel timme?	45	30	60	15
8. Om minutvisaren står på 9, hur många minuter är det då?	45	15	30	60

Uppgift	A	B	C	D
9. Klockan visar 06:45. Vad heter tiden?	Kvart över sex	Kvart i sju	Halv sju	Hel timme
10. Vad visar en digital klocka?	Siffror	Visare	Båda	Inget av dem
11. När är klockan hel?	När minutvisaren står på 12	När timvisaren står på 12	När sekundvisaren står på 12	När båda visarna står på 6
12. Vad betyder "kvart i fyra"?	15 minuter efter fyra	15 minuter före fyra	30 minuter efter fyra	Halv fyra

Skrivuppgifter

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

Skrivuppgift 1: Min dag och klockan

Skriv en kort text där du berättar vad du brukar göra vid olika tider på dagen. Använd orden hel, halv och kvart för att visa att du kan använda tidsbegreppen. Skriv minst 5 meningar där du beskriver olika tidpunkter på dagen.

Svarslängd: ca 150 ord (en halv sida A4).

Skrivuppgift 2: Berätta om klockan

Beskriv hur en analog klocka fungerar. Förklara vad timvisaren och minutvisaren visar, och vad det menas med begreppen kvart, halv och hel timme. Ge exempel på hur man kan säga klockan vid dessa tidpunkter. Skriv minst 200 ord.

Svarslängd: ca 200 ord (cirka 2/3 sida A4).

Skrivuppgift 3: En dag utan klocka

Föreställ dig att det inte finns några klockor. Hur skulle du veta när det är dags att äta, sova eller gå till skolan? Beskriv hur människor skulle kunna använda naturen, solen eller andra sätt för att hålla koll på tiden. Fundera också över varför klockan är viktig i vårt samhälle. Skriv en funderande och kreativ text på minst 300 ord.

Svarslängd: ca 300 ord (en halv sida A4).

Tags: [Läxa](#)