

“`html

Läxa

Årskurs: 5

Ämne: Matematik

Tema: Längdenheter och Geometri (Introduktion)

Ordkollen

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

1. **Längdenheter** – Typer av mått som används för att ange avstånd, som meter och kilometer.
2. **Meter** – Den grundläggande enheten för längd i det metriska systemet. En meter är ungefär lika lång som en stor stegpanda.
3. **Kilometer** – Motsvarar 1000 meter, används för längre avstånd, som till exempel avståndet mellan städer.
4. **Mil** – En längdenhet som är 10 kilometer. Används ibland i trafikskyltar.
5. **Skala** – När vi ritar kartor använder vi skala för att visa hur långt det är i verkligheten.
6. **Vinklar** – Mått på hur mycket två linjer ”öppnar” sig. Vinklar mäts i grader.
7. **Omkrets** – Hur långt det är runt en figur, till exempel en cirkel eller en fyrkant.
8. **Area** – Hur mycket yta en figur täcker. Tänk på ytan av en matta eller ett papper.
9. **Rätt vinkel** – En vinkel som är exakt 90 grader. Kan ses i hörn av en dator.
10. **Triangel** – En figur med tre sidor. Vinklarna i en triangel lägger alltid ihop sig till 180 grader.

Instuderingsfrågor

1. Vad är en längdenhet?
2. Hur många meter går det på en kilometer?
3. Vad är skillnaden mellan en mil och en kilometer?
4. Vad gör vi med skala på en karta?
5. Hur beräknar vi omkretsen av en fyrkant?
6. Vad menar vi med area?
7. Vad kallas en vinkel som är exakt 90 grader?

8. Hur många grader är en rak vinkel?
9. Vad ser vi ofta som har en triangel? Ge ett exempel.
10. Hur kan vi se skillnader i längdenheter i vår vardag?

Övning

Nedan listas uppgifter som du ska fundera över. Svara på frågorna i din egen anteckningsbok. Ta hjälp av ordkollen om du behöver.

1. **Vad är en meter?** Ge ett konkret exempel.
2. **Om du går 1 kilometer, hur många meter har du gått?**
3. **Tänka på en bilkörning. Hur mycket är 10 kilometer i mil?**
4. **Rita en figur av en kvadrat. Hur beräknar vi dess omkrets?**
5. **Vad är area? Kan du mäta det på en bok? Skriv ner måttet.**
6. **Rita en triangel. Vad vet du om vinklarna inuti?**
7. **Kan du tänka dig en plats som har olika längder? Notera den platsen och mäta vad avståndet är.**

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade för att hjälpa dig förstå temat bättre:

Skrivuppgift 1: *Längdenheter*

Skriv en kort text där du förklarar vad längdenheter är. Hur använder vi meter och kilometer i vardagen? **Svarslängd: ca. 100 ord (En kvarts sida).**

Skrivuppgift 2: *Vinklar i vår värld*

Beskriv vad vinklar är genom att ge exempel på var vi kan se dem i vardagen, till exempel i hörn eller på en byggnad. **Svarslängd: ca. 150 ord (En halv sida).**

Skrivuppgift 3: *Omkrets och area*

Skriv en text där du förklarar skillnaden mellan omkrets och area. Ge minst ett exempel på en figur för vardera. **Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida).**

Uppföljning

Uppge ett av nyckelorden så utför jag det.

- □ Word - Skapar ett dokument
- □ Svårare - Gör läxan svårare

- ☐ Enklare - Gör läxan enklare

“\

Tags: [Läxa](#)