

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: Matematik 1a

Tema: Statistik och sannolikhet

Uppgifter

1. Välj ett dataset relaterat till ett ämne av intresse för dig (t.ex. sportresultat, väderdata eller skolprestationer). Samla in minst 20 datapunkter.

Svar:

2. Beräkna följande statistiska mått för ditt dataset:

- Medelvärde
- Median
- Typvärde

Skriv ner dina beräkningar och resultaten.

Svar:

3. Diskutera vad dina resultat visar. Vad innebär medelvärdet, medianen och typvärdet i ditt dataset? Vilka insikter kan du dra från dessa mått?

Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida)

Svar:

4. Välj en händelse i vardagen och uppskatta sannolikheten för att den inträffar. Beskriv hur du kom fram till din uppskattning.

Svarslängd: ca. 150 ord (En fjärdedel sida)

Svar:

5. Reflektera över hur statistiska metoder och sannolikhetsberäkningar kan tillämpas inom ett yrkesområde som intresserar dig. Ge konkreta exempel.

Svarslängd: ca. 250 ord (En halv till en sida)

Svar:

—

Se till att svara kritiskt och analytiskt på frågorna, och lämna in läxan vid vårt nästa möte.

Tags: [Läxa](#)