

Medelvärde och statistik

Stadie: Åk. 4 – 6

Ämne: Matematik

Tema: Medelvärde

Ordkollen

Nedan är några viktiga ord som är bra att känna till när du arbetar med medelvärde och statistik. Dessa begrepp kommer att hjälpa dig att förstå uppgifterna bättre.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Medelvärde	Det genomsnittliga värdet av en uppsättning tal.	Genomsnitt
Median	Det mittersta värdet i en uppsättning tal när de är sorterade.	Mittersta värde
Frekvens	Antalet gånger ett visst värde eller en viss händelse inträffar.	Antal
Variabel	En egenskap eller kvantitet som kan förändras.	Faktor
Statistik	Vetenskapen om insamling, analys, tolkning och presentation av data.	Dataanalys

Uppgifter

Faktafrågor

Svara på följande frågor:

1. Vad är medelvärdet av talen 4, 8 och 12?

2. Vilken siffra representerar medianen i följande talserie: 3, 7, 5, 9, 6?

3. Om du har tre tal: 10, 20 och 30, vad är deras medelvärde?

4. Varför är det viktigt att förstå medianen i en datamängd?

-
5. Ge ett exempel på en situation där frekvens används.
-

Flervalsfrågor

Klicka på rätt alternativ:

6. Vad kallas det värde som förekommer flest gånger i en datamängd?

a) Medelvärde
b) Median
c) Typvärde
d) Frekvens

7. Medianen är alltid:

a) Det största värdet
b) Det minsta värdet
c) Det mittersta värdet
d) Det genomsnittliga värdet

8. Vilket av följande är ett exempel på en variabel?

a) Antal elever i klassen
b) Lärarens namn
c) Klassrummets färg
d) Alla ovanstående

Sanna eller falska påståenden

Skriv S för sann och F för falsk:

9. Medelvärdet kan aldrig vara samma som medianen.
-

10. Frekvens används för att beskriva hur ofta något händer.
-

11. Medianen kan beräknas utan att sortera datamängden.

12. Det är omöjligt att ha fler än ett typvärde i en datamängd.

13. Statistik kan användas för att göra informerade beslut.

Kortessäfrågor

Svara kort på följande frågor:

14. Beskriv vad medelvärde innebär.

15. Förklara skillnaden mellan median och medelvärde.

Lycka till med dina uppgifter!

Tags: [Arbetsblad](#)