

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Procent och Statistik

Stadie: Åk. 4 - 6

Ämne: Matematik

Tema: Introduktion till procent och statistik

Ordkollen

Orden i listan nedan är viktiga att känna till för att förstå procent och statistik bättre.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Procent	En del av hundra, används för att visa andelar	%, per hundra
Median	Det mittersta värdet i en uppsättning data	Medianvärde
Frekvens	Hur ofta något inträffar	Förekomst, antal
Diagram	En grafisk representation av data	Graf, skiss
Andel	Delen av helheten som representeras av ett värde	Del, portion

Faktafrågor

1. Vad betyder procent?
2. Hur beräknar man 25% av 80?
3. Vad visar ett stapeldiagram?
4. Vad är medianen i en datamängd?
5. Ge ett exempel på när du kan använda procent i vardagen.
6. Vad är skillnaden mellan frekvens och andel?

7. Hur representeras procent i siffror?
8. Nämn en synonym till ordet "andel".

Flervalsfrågor

1. Vad är 50% av 200?
 - a) 50
 - b) 100
 - c) 150
 - d) 200
2. Vilket diagramtyp är bäst för att visa andelar?
 - a) Stapeldiagram
 - b) Linjediagram
 - c) Cirkeldiagram
 - d) Punktdiagram
3. Vad representerar medianen i en uppsättning tal?
 - a) Det största talet
 - b) Det minsta talet
 - c) Det mittersta talet
 - d) Medelvärdet
4. Om 30 av 60 elever gillar choklad is, vilken är andelen som gillar choklad is?
 - a) 30%
 - b) 50%
 - c) 60%
 - d) 70%
5. Vilket av följande är inte en synonym till "procent"?
 - a) %
 - b) Per tusen
 - c) Per hundra
 - d) Andel
6. Vilken term beskriver hur ofta ett visst värde förekommer i en datamängd?

- a) Median
 - b) Frekvens
 - c) Andel
 - d) Diagram
7. Vad visar ett linjediagram bäst?
- a) Fördelning av data
 - b) Förändringar över tid
 - c) Andelar av en helhet
 - d) Individuella värden
8. Om du har en grupp på 100 personer och 25 av dem har blå ögon, vad är andelen personer med blå ögon?
- a) 15%
 - b) 20%
 - c) 25%
 - d) 30%

Sanna eller falska påståenden

1. 100% av något innebär att hela det är inkluderat.
2. Medianen kan påverkas av extremvärden i en datamängd.
3. Ett cirkeldiagram kan användas för att visa procentandelar.
4. Frekvens och andel betyder exakt samma sak.
5. För att hitta procentdelen måste man alltid dividera med 100.
6. Medianen är alltid samma som medelvärdet.
7. Andelar kan alltid omvandlas till procent.
8. Procent används bara i matematiklektioner.

Fyll i luckor i meningar

1. För att beräkna en procentandel måste du dela **med** och sedan multiplicera med 100.
2. I ett cirkeldiagram representerar varje sektor en ____ av helheten.
3. Medianen är det ____ värdet i en ordnad lista.
4. Frekvensen visar hur ____ ett visst värde förekommer.
5. Om 40% av eleverna i klassen gillar att läsa, betyder det att ____ av dem gillar att läsa.

Matchningsövningar

Para ihop begreppet med dess rätta förklaring.

Begrepp

Förklaring

Procent	A. Det mittersta värdet i en datauppsättning
Median	B. En del av hundra
Frekvens	C. Hur ofta något inträffar
Diagram	D. En grafisk representation av data
Andel	E. Del av helheten

Svarsalternativ:

- Procent → ...
- Median → ...
- Frekvens → ...
- Diagram → ...
- Andel → ...

Bra jobbat! Fortsätt utforska procent och statistik!