

Begreppslista

I matematik är procent och proportioner viktiga begrepp som hjälper oss att förstå hur vi kan jämföra och beräkna mängder. Att kunna hantera dessa termer är avgörande för att lösa praktiska problem i vardagen, som att räkna ut priser, rabatter och förhållanden mellan olika saker. I denna begreppslista för elever i årskurs 4-6 presenteras centrala ord och betydelser som bidrar till en djupare förståelse inom ämnet matematik.

Procent

- **Procent**

Förklaring: Procent är ett sätt att uttrycka en andel av 100.

Exempelmening: När vi säger att något kostar 25 procent mindre, betyder det att priset är sänkt med en fjärdedel.

- **Rabatt**

Förklaring: En rabatt är en nedsättning av priset på en vara.

Exempelmening: Jag fick en rabatt på 10 procent när jag köpte min nya cykel.

- **Ökning**

Förklaring: Ökning innebär att något blir mer, exempelvis när priser eller mängder stiger.

Exempelmening: Priserna har ökat med 5 procent det senaste året.

- **Minska**

Förklaring: Att minska betyder att något blir mindre i antal eller värde.

Exempelmening: Om vi minskar hastigheten med 20 procent blir det säkrare att köra.

Proportioner

- **Proportion**

Förklaring: Proportion är ett förhållande mellan två eller flera delar.

Exempelmening: Denna proportion visar hur många elever som föredrar idrott jämfört med musik.

- **Liknande figurer**

Förklaring: Liknande figurer har samma form men kan vara olika stora.
Exempelmening: De två trianglarna är liknande figurer eftersom deras vinklar är samma.

- **Skala**

Förklaring: Skala används för att beskriva förhållandet mellan en avbildning och verkligheten.
Exempelmening: Kartan har en skala på 1:10000 vilket betyder att 1 cm på kartan motsvarar 100 m i verkligheten.

- **Omkrets**

Förklaring: Omkrets är den totala längden runt en geometrisk figur.
Exempelmening: För att räkna ut omkretsen av en rektangel adderar vi längden och bredden.

Tillämpningar

- **Beräkning**

Förklaring: Beräkning är processen att räkna ut ett resultat baserat på givna uppgifter.
Exempelmening: Vi gjorde en beräkning för att se hur mycket vi skulle spara om vi har 15 procent rabatt.

- **Matematisk modell**

Förklaring: En matematisk modell används för att representera och lösa problem i verkligheten.
Exempelmening: Vi använde en matematisk modell för att förutsäga försäljningen av glass i sommar.

- **Diagram**

Förklaring: Ett diagram är ett visuellt sätt att visa data och förhållanden.
Exempelmening: Vi ritade ett diagram för att tydligt visa hur mycket varje klass bidrog till insamlingen.

- **Data**

Förklaring: Data är information som samlas in för att analysera och dra slutsatser.
Exempelmening: Vi samlade data om hur många elever som gillar olika

sporter.

- **Lösning**

Förklaring: En lösning är svaret eller resultatet på ett matematiskt problem.

Exempelmening: Lösningen på problemet med procent och rabatt gav oss det slutliga priset.

Tags: [Okategoriserade](#)