

Studieteknik i matematik - Frågor att ställa sig!

Ett sätt att lära sig något är att ställa sig frågor tyst för sig själv. Detta sätt är bra eftersom du då vet vad du ska svara på (göra i uppgiften). En hel uppgift kan innehålla flera frågor som du behöver ställa dig för att komma fram till rätt resultat.

Potensfunktioner:

$$y = c \cdot x^a$$

Diagram illustrating the components of the power function formula $y = c \cdot x^a$ with arrows pointing to each part:

- y : Vad det blir
- c : Startvärde
- x : Förändringsfaktor
- a : År

Frågor Du kan ställa dig för att lösa en potensfunktion:

1. Finns det något startvärde (y-värdet, om du får en punkt i en graf)?
2. Är det en ökning eller sänkning i procent och vad blir då förändringsfaktorn, eller ska du räkna ut denna?
3. Står det något om antal år i uppgiften eller ska du räkna ut det?
4. Får du veta vad det ska bli, eller ska du räkna ut det?
5. Hur får du bara x kvar på ena sidan om likhetstecknet?

Exempelvis:

Dalle köper en datorn för 25 000 kr. Fem år senare är datorn värd 5000 kr. Vilken procentuell minskning motsvarar detta?