

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.

Andragsgradsfunktioner:

$$f(x)=ax^2+bx+c$$

Frågor Du kan ställa dig för att undersöka en andragsgradsfunktion:

1. Vilket tecken är det framför x^2 ? (Är det plus framför så är det ett glatt leende och är det minus framför så blir det ett ledset leende).
2. Vilka nollställena har den? (Använd pq-formel eller nollproduktsmetod för att räkna ut det, har du en bild på grafen så läs av)
3. Vart går symmetrilinjen? (Tips: den linje som delar kurvan mitt i tu.)
4. Vad är max- eller minimivärdet? (Sätt in x-värdet på symmetrilinjen i funktionen).

Exempelvis:

Undersök andragsgradsfunktionen $y=x^2-6x+5$

