

Ställa Dig tysta frågor kan hjälpa Dig att förstå ett matematikavsnitt!

Andragradsfunktioner:

Nollställena till funktionen $y = ax^2 + bx + c$ får vi genom att lösa ekvationen $ax^2 + bx + c = 0$

Symmetrilinjen ligger mitt emellan punkter med samma y -värde, t ex nollställena.

En andragradsekvation har ett största eller minsta värde, som ligger på symmetrilinjen.

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).

Dalles-matte