

Derivasjon

Kombiner funksjoner!

Velg tre funksjoner som du mener hører sammen, en tredjegradsfunksjon, dens deriverte og andrederiverte. Fyll ut tabellen nedenfor og bruk tallene du fyller ut til å kontrollere om du valgte en riktig kombinasjon av grafer.

Funksjon 1	3.gradsfunksjon	den førstederiverte	den andrederiverte
x -verdi til nullpunkt			
x -verdi til topp-/bunnpunkt			
x -verdi til vendepunkt			

Funksjon 2	3.gradsfunksjon	den førstederiverte	den andrederiverte
x -verdi til nullpunkt			
x -verdi til topp-/bunnpunkt			
x -verdi til vendepunkt			

Funksjon 3	3.gradsfunksjon	den førstederiverte	den andrederiverte
x -verdi til nullpunkt			
x -verdi til topp-/bunnpunkt			
x -verdi til vendepunkt			

Funksjon 4	3.gradsfunksjon	den førstederiverte	den andrederiverte
x -verdi til nullpunkt			
x -verdi til topp-/bunnpunkt			
x -verdi til vendepunkt			



Funksjon 5	3.gradsfunksjon	den førstederiverte	den andrederiverte
x-verdi til nullpunkt			
x-verdi til topp- /bunnpunkt			
x-verdi til vendepunkt			

Funksjon 6	3.gradsfunksjon	den førstederiverte	den andrederiverte
x-verdi til nullpunkt			
x-verdi til topp- /bunnpunkt			
x-verdi til vendepunkt			

