

Repetitionsfrågor inför KS2

- Vad är derivata och hur tolkas den geometrisk?
- Vad är höger- respektive vänsterderivata?
- Varför deriverbarhet implicerar kontinuitet? Varför inte tvärtom?
- Vad är kedjeregeln?
- Vad är implicit derivata? Hur deriverar man implicit?
- Hur finner man ekvationer för tangenten och normalen till en kurva som går genom (a,b) ?
- Vad säger satsen om derivatan av invers funktion?
- Vad är stationär punkt? Singulär punkt? Inflektionspunkt? Extrempunkt? Maximum, minimum?
- Vad säger medelvärdesatsen för derivator?
- Hur hittar man största resp. minsta värde för kontinuerliga funktioner på slutna, begränsade intervall?
- Vad är en differentialekvation?
- Hur löser vi linjära ekvationer (med konstanta koefficienter) av 2:a ordningen?
- När uppträder resonansen och hur löser man ekvationen?

Repetitionstal inför KS2

- **SLASTAL från SLAS2 och SLAS3**
- **Tal ur "Räkna själv" från förel 6,7,8,9,10,11.**