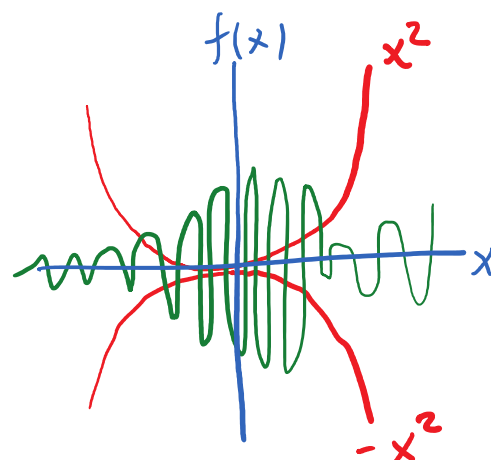
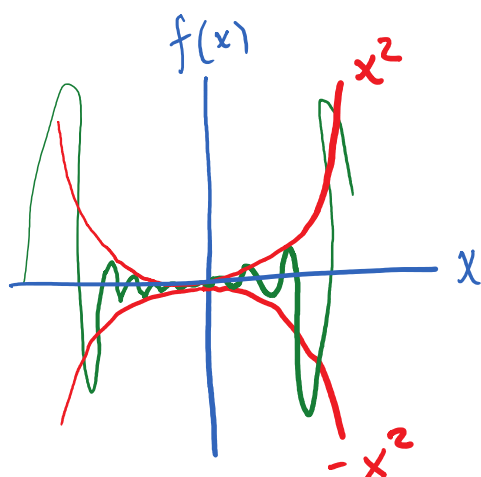
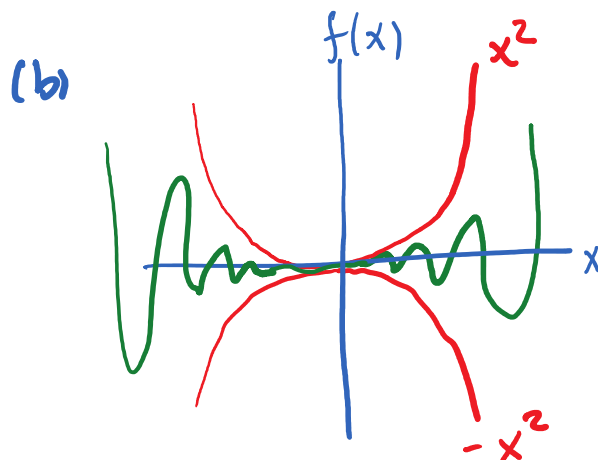
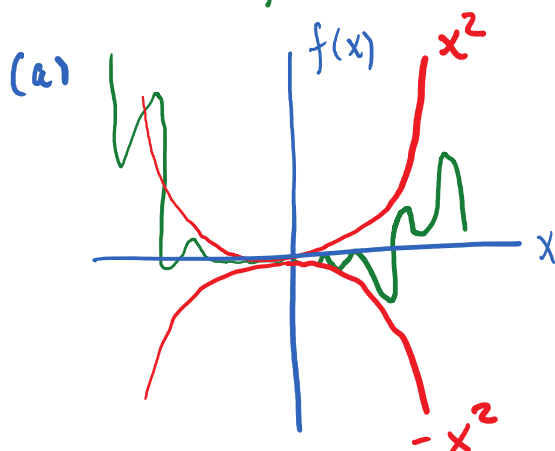


övnings problem med $O()$ notationen

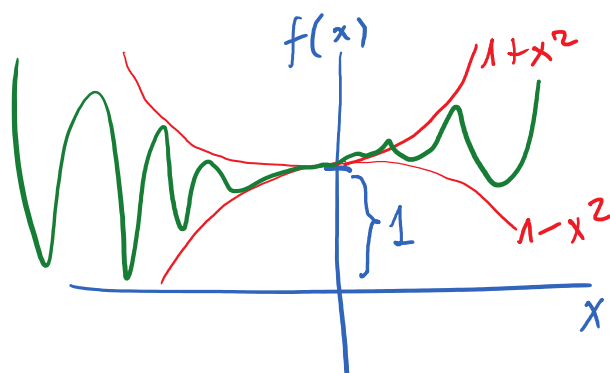
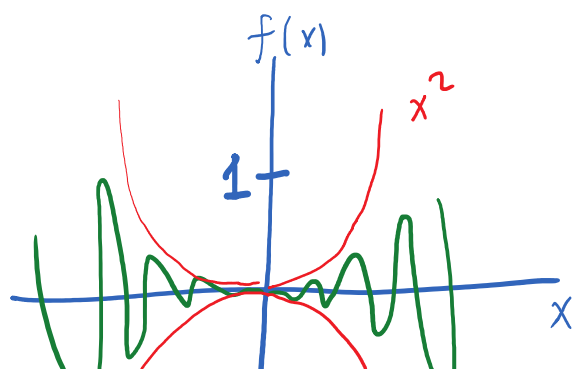
den 29 september 2020 16:04

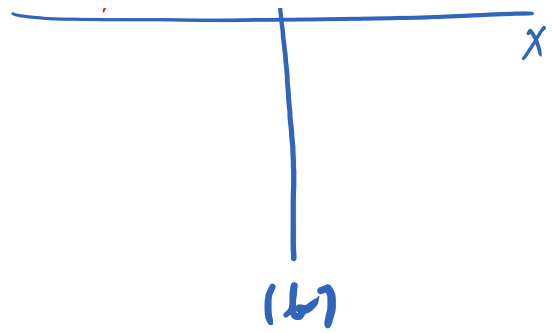
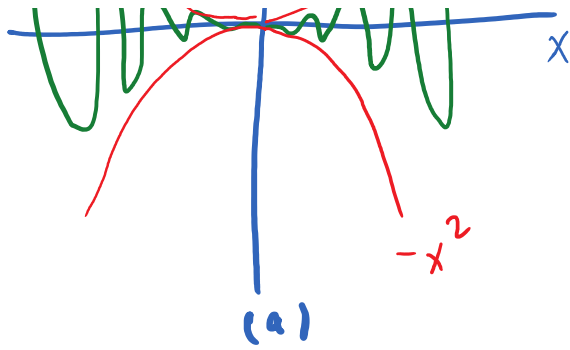
Tyvärr har ADAMS inga problem med $O()$. Jag gjorde några som ni kan öva på. Fundera över följande problem.

(1) vi vet att $f(x) = O(x^2)$ för $x \rightarrow 0$. välj grafer som beskriver $f(x)$ korrekt.



(2) Samma som (1) med $f(x) = 1 + O(x^2)$ för $x \rightarrow 0$.





(3) samma som (1) med
för $x \rightarrow 1$.

$$f(x) = 2 + O((x-1)^2)$$

