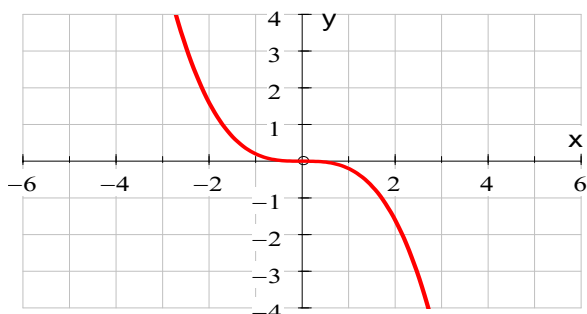


## Esercitazione 5

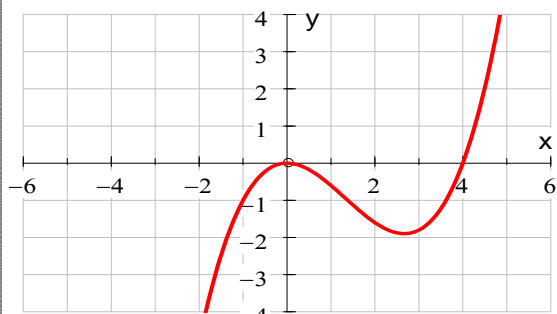
Considerate la funzione  $f$  definita su  $\mathbb{R}$  dall'equazione  $f(x) = \frac{x^3 - 4x^2}{5}$ .

Barrate fra i grafici seguenti almeno 2 che sicuramente non corrispondono a  $f$ . Spiegate.

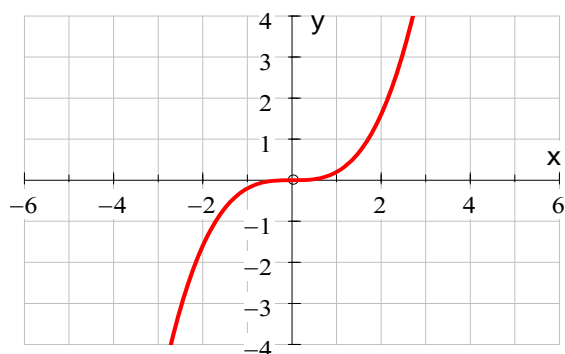
A



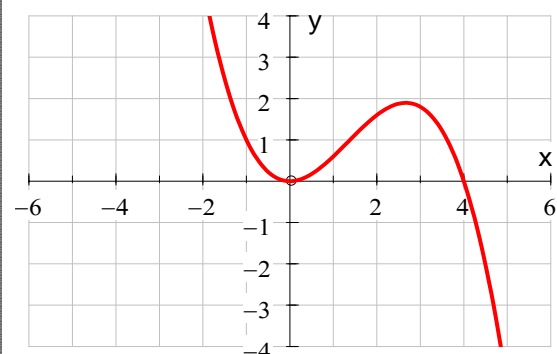
B



C



D



Dalla definizione di  $f$  segue che  $f(1) = -0.6$ . I grafici C e D sicuramente violano questa condizione. Si potrebbe barrare anche il grafico A perché dalla definizione segue che  $f(4) = 0$ .