

Inlämningsuppgifter till seminariet 22/9 kl 13:15

version 1

Motiveringar krävs!

Låt $f(x) = |x|$, $g(x) = x^3 - 5x^2 - 22x - 16$ och $h(x) = x/2$.

1. Ge ett algebraiskt uttryck för $g \circ h(x)$.
2. Ge ett algebraiskt uttryck för $f \circ g \circ h(x)$.
3. Ange definitions mängd och värdemängd för $f \circ g \circ h(x)$.
4. Skissera grafen för $f \circ g \circ h(x)$ och ange var den skär eller snuddar vid koordinataxlarna.