

Opgave 2

Transformer sinusfunktionen $f(x) = \sin(x)$ så den udgør en idealbølge med en periode på 5 enheder, en middelværdi på 2 enheder, en amplitude på 4 enheder og som går gennem punktet $(1, 2)$.

Angiv funktionsforskriften for beskrevde idealbølge og test grafisk at den opfylder de angivne betingelser.