

Funktioner og aflæsninger af grafer

Opgave 1

Angiv *definitions*mængde, *værdi*mængde og *monotoni*intervallerne samt eventuelle *lokale* *ekstrema* for de funktioner, hvis grafer er afbildet på næste side.

Opgave 2

På figur 1: Angiv funktionsværdierne i -2 og 3 . Løs desuden ligningen $f(x) = 5$.

Opgave 3

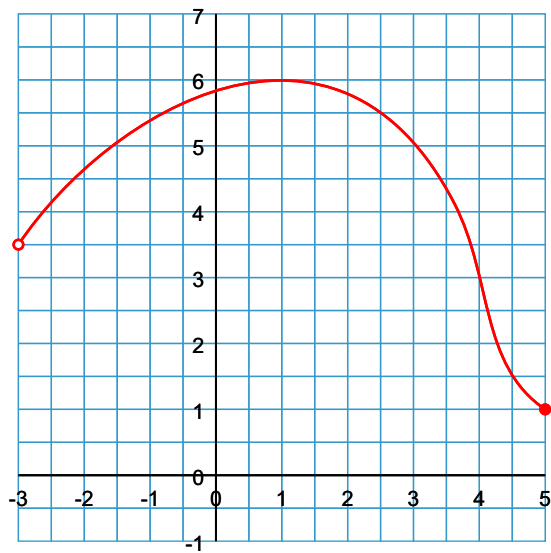
På figur 5: Aflæs funktionsværdien i 5 og løs ligningen $f(x) = 2$.

Opgaver 4

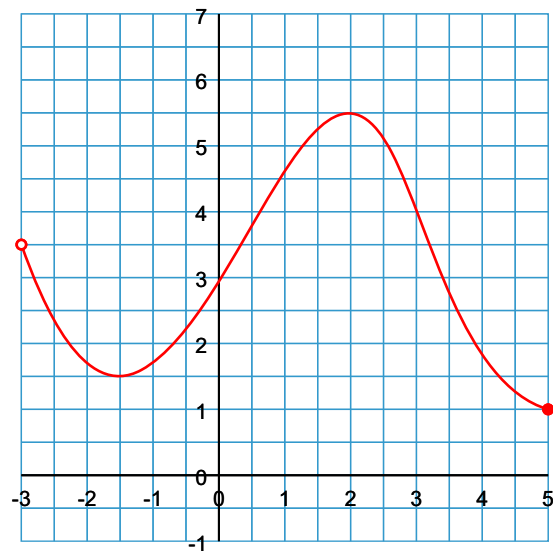
Angiv eventuelt maksimum og minimum for hver af de funktioner, hvis graf er afbildet på figurene 1-6 på næste side.

NB! Maksimum kaldes undertiden også *globalt maksimum* eller *størsteværdi*. Tilsvarende kaldes minimum også undertiden for *globalt minimum* eller *mindsteværdi*.

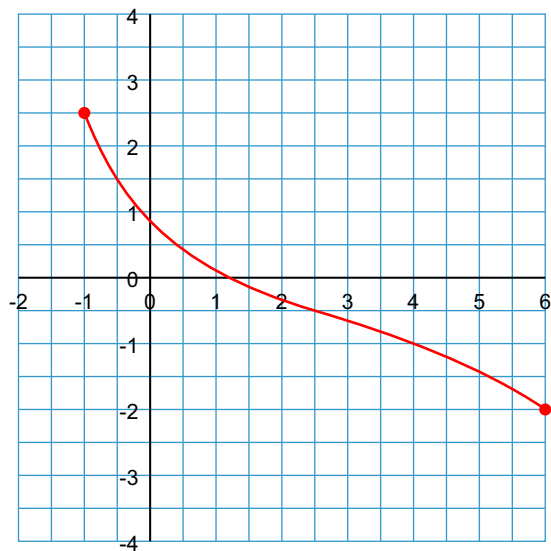
Figur 1



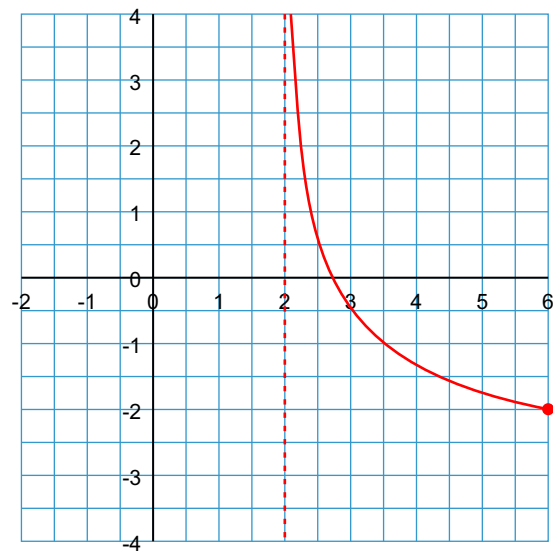
Figur 2



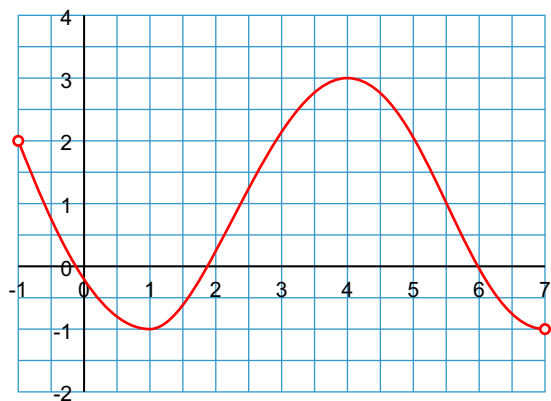
Figur 3



Figur 4



Figur 5



Figur 6

