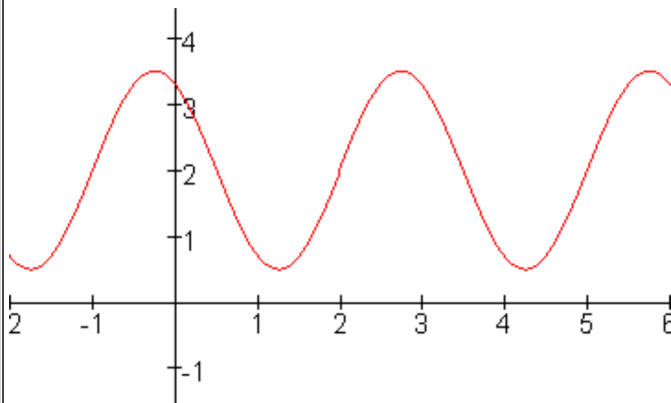


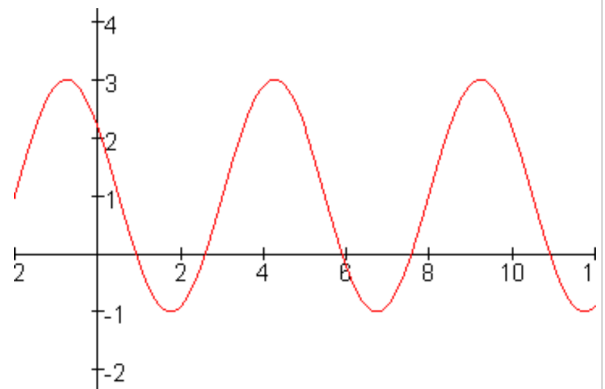
opdrachten bij deze pagina

Opdracht 1



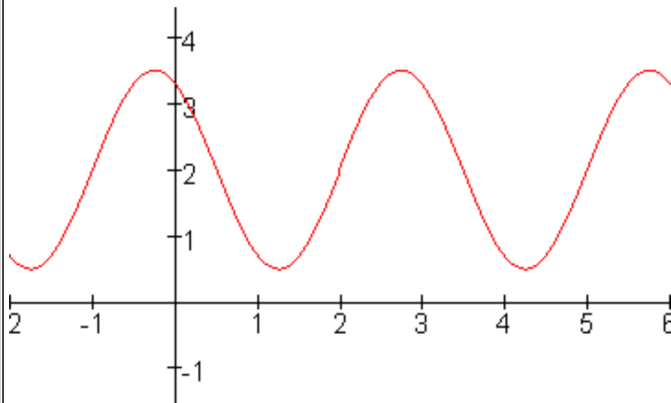
✓ Geef de formule

Opdracht 2



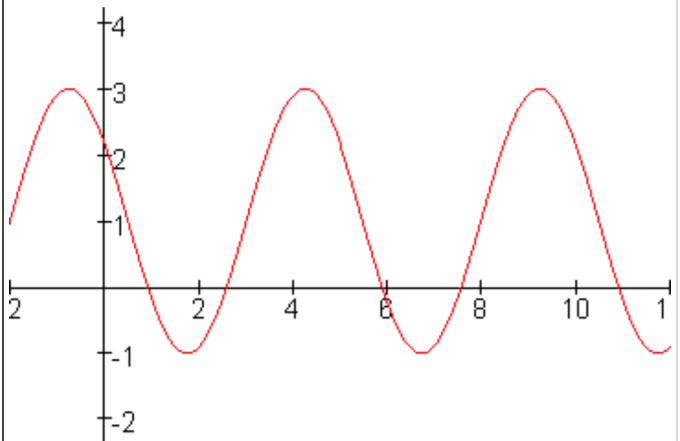
✓ Stel een formule op van de vorm
 $y = a + b \cdot \sin(c(x - d))$

Opdracht 3



Stel een formule op van de vorm
 $y = a + b \cdot \cos(c(x - d))$

Opdracht 4



✓ Stel een formule op van de vorm
 $y = a + b \cdot \cos(c(x - d))$

Opdracht 5

Gegeven is $f(x) = 3\sin(x) + 2\sin(x - \frac{1}{2}\pi) - 1$

Schrijf met behulp van je GR f in de vorm
 $y = a + b\sin(c(x - d))$. Rond, zo nodig, af op 2 decimalen.

Opdracht 6

Geef de evenwichtslijn, amplitude, periode en horizontale verschuiving van f :

$$f(x) = 3 \sin(4x - 1) + 5$$

Opdracht 7

Op de kermis staat 'n reuzenrad. Op 't hoogste punt is 'n bakje 20 m boven de grond. Het rad maakt 2 omw/min. Op 't tijdstip $t = 0$ is 't bakje beneden.

✓ Op welke hoogte is 't bakje na 10 sec?