

■ Opgave 2

De functie f is gegeven door $f(x) = 1 - 2\sin\frac{1}{3}(x + \pi)$ waarbij $0 \leq x \leq 8\pi$.

6 p 7 □ Los op: $f(x) = 0$.

7 p 8 □ Teken de grafiek van f in de figuur van de bijlage. Licht je werkwijze toe.

4 p 9 □ Geef de coördinaten van de toppen van de grafiek van f . Licht je antwoord toe.

5 p 10 □ Voor welke waarden van x geldt zowel $f'(x) > 0$ als $f''(x) < 0$? Licht je werkwijze toe.

Bijlage bij opgave 2

Opgave 2

