

(1) Skets die volgende funksies op verskillende assestelsels:

(a) $2y = 2x^2 - 6x + 4$

(b) $y = x^2 + 4x + 1$

(c) $y = -x^2 - 2x - 3$

(2) (a) Skets die volgende op dieselfde assestelsel:

$$p(x) = x^2 - 2x \quad \text{en} \quad q(x) = 4 - x^2$$

(b) Bepaal die volgende aan die hand van die grafieke in (a):

- (i) Definisieversameling van p .
- (ii) Waardeversameling van q .
- (iii) Min/Maks waarde van q .
- (iv) x as $p(x) = q(x)$.



