No.
Date. / /

1. $f(x) = x^3 - 6x$

Setarakan dengan 0: $x^3 - 6x = 0$

1. kemungkinan 1

$6x = x^3$

$x = \frac{x^3}{6}$

maka : $g(x) = \frac{x^3}{6}$

2. kemungkinan 2

$x^3 = 6x$

$x = \sqrt[3]{6x}$

maka : $g(x) = \sqrt[3]{6x}$

3. kemungkinan 3

$x(x^2 - 6) = 0$

$x^2 - 6 = 0$

$x^2 = 6$

$x = \frac{6}{x}$

maka : $g(x) = \frac{6}{x}$

No.

Date. / /

2. $f(x) = x^2 + 2 + 2$

Setarakan dgn 0: $x^2 + x + 2 = 0$

1. kemungkinan 1

$$x = -x^2 - 2$$

Maka: $g(x) = -x^2 - 2$

2. kemungkinan 2

$$x^2 = -x - 2$$

$$x = \sqrt{-x-2}$$

Maka: $g(x) = \sqrt{-(x+2)}$

3. kemungkinan 3

$$x(x+1) + 2 = 0$$

$$x(x+1) = -2$$

$$x = \frac{-2}{x+1}$$

Maka: $g(x) = \frac{-2}{x+1}$

No.
Date. / /

3. $f(x) = \sin(x) - 0.5$

Setarakan dgn 0 : $\sin(x) - 0.5 = 0$

1. Kemungkinan 1

$$\sin(x) - 0.5 + x = x$$

Maka : $g(x) = x + \sin(x) - 0.5$

2. Kemungkinan 2

$$\sin(x) = 0.5$$

$$x = \arcsin(0.5)$$

maka : $g(x) = \arcsin(0.5)$