

2. Given that $f^{-1} : x \rightarrow x - 1$ and $gf : x \rightarrow 3x^2 - 2$, find

Diberi fungsi $f^{-1} : x \rightarrow x - 1$ dan $gf : x \rightarrow 3x^2 - 2$, cari

- (a) the function $g(x)$,
fungsi $g(x)$,
- (b) the values of x if $g(x) + 3 = x$
nilai-nilai x jika $g(x) + 3 = x$.

[4 marks]

[4 markah]

Answer : (a).....

(b).....

3. Given the function $h : x \rightarrow 2x^2 + 5x$, find

Diberi fungsi $h : x \rightarrow 2x^2 + 5x$, cari

- (a) $h(3)$,
- (b) the values of x which maps onto itself by $h(x)$.
nilai-nilai x yang memetakan kepada sendiri oleh $h(x)$.

[3 marks]

[3 markah]

Answer : (a).....

(b).....