

BAB 1 TINGKATAN 4 : FUNGSI

Kuiz ini dibina oleh Pn Wan Harniyanty (SMK Bandar Baru Sungai Long). Selamat menjawab kepada pelajar dan semoga beroleh manfaat.

NAMA:

KELAS:

ISI TEMPAT KOSONG DENGAN PILIHAN JAWAPAN YANG SESUAI SAHAJA. AMBIL JAWAPAN PILIHAN DIBERI DAN LETAKKAN DI RUANG JAWAPAN.

2	0	$x+8$	-1	$\frac{3-x}{4}$
-10	$5x^2+1$	3	-5	$5x^2+30x+43$

1. Diberi fungsi $g : x \rightarrow 5 - 2x$, cari nilai bagi $g(3)$ _____
2. Diberi fungsi $f : x \rightarrow 3x + 2$, cari imej bagi -4 _____
3. Diberi fungsi $f : x \rightarrow 3x + 2$, cari objek dengan imej 8. _____
4. Fungsi f ditakrifkan sebagai $g : x \rightarrow \frac{4}{x}, x \neq k$. cari nilai k. _____
5. Fungsi f ditakrifkan sebagai $g : x \rightarrow \frac{4}{x}, x \neq k$. cari $ff(3)$ _____
6. Diberi $f(x) = x + 3$ dan $g(x) = 5x^2 - 2$. Cari $fg(x)$. _____
7. Diberi $f(x) = x + 3$ dan $g(x) = 5x^2 - 2$. Cari $gf(x)$ _____
8. Diberi $f : x \rightarrow x - 8$. Cari fungsi songsang $f^{-1}(x)$. _____
9. Diberi $f : x \rightarrow 3 - 4x$. Cari fungsi songsang $f^{-1}(x)$. _____
10. Diberi $g : x \rightarrow \frac{2x-5}{x+2}, x \neq -2$. Cari $g^{-1}(5)$. _____