# 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** $g: x \to 5-2x$ **, cari nilai bagi** $g(3)$ _____
2. **Diberi fungsi** $f: x \to 3x+2$ **, cari imej bagi -4** _____
3. **Diberi fungsi** $f: x \to 3x+2$ **, cari objek dengan imej 8.** _____
4. **Fungsi** $f$ **ditakrifkan sebagai** $g: x \to \frac{4}{x}, x \neq k$ **. cari nilai k.** _____
5. **Fungsi** $f$ **ditakrifkan sebagai** $g: x \to \frac{4}{x}, x \neq k$ **. 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** $f: x \to x-8$**. Cari fungsi songsang** $f^{-1}(x)$**.** _____
9. **Diberi** $f: x \to 3-4x$**. Cari fungsi songsang** $f^{-1}(x)$**.** _____
10. **Diberi** $g: x \to \frac{2x-5}{x+2}, x \neq -2$**. Cari** $g^{-1}(5)$**.** _____

LIVEWORKSHEETS