

MATEMATIK TAMBAHAN T4

BAB 1: FUNGSI

1.1 FUNGSI

1. Fungsi g ditakrifkan oleh $g: x \rightarrow 3 + \frac{6}{x-1}, x \neq 1$. Cari imej bagi :
 - a) $g(-5)$
 - b) $g(-2)$
 - c) $g\left(\frac{1}{2}\right)$

2. Fungsi h ditakrifkan oleh $h: x \rightarrow \frac{kx-3}{x-1}, x \neq 1$. Cari nilai k dengan keadaan
 - a) $h(2) = 5$
 - b) $h(3) = k$
 - c) $h(k) = k$

3. Diberi $g(x) = |6 - 2x|$, cari nilai – nilai x jika $g(x) = x$.
 $X =$
 $X =$