

LATIHAN SOAL (KONSEP LIMIT FUNGSI)

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :

Pilihlah jawaban yang kamu anggap paling tepat

1. Berikut ini bukan merupakan bentuk limit fungsi tak tentu adalah ...
 - a. Bentuk tak tentu $\frac{0}{0}$
 - b. Bentuk tak tentu $\frac{\infty}{\infty}$
 - c. Bentuk tak tentu $\infty - \infty$
 - d. Bentuk tak tentu 0
2. Berikut bukan merupakan metode penyelesaian limit fungsi adalah ...
 - a. Substitusi
 - b. Eliminasi
 - c. Pemfaktoran
 - d. Rasionalisasi
3. Berikut ini adalah contoh nilai tentu dalam limit
 - a. $\frac{0}{0}$
 - b. $\frac{\infty}{\infty}$
 - c. $\frac{a}{b} = k$
 - d. $\infty - \infty$
4. Berikut ini yang bukan merupakan teori dari limit fungsi adalah ...
 - a. $\lim_{x \rightarrow a} k = k$
 - b. $\lim_{x \rightarrow a} [f(x) + g(x)] = \lim_{x \rightarrow a} f(x) + \lim_{x \rightarrow a} g(x)$
 - c. $\lim_{x \rightarrow a} kx = k \lim_{x \rightarrow a} x = k \cdot a$
 - d. $\lim_{x \rightarrow a} kx + 1 = k$
5. Nilai dari $\lim_{x \rightarrow 3} 2x + 1$ adalah ...
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 6
 - d. 7