

LATIHAN 1
LIMIT FUNGSI KUADRAT

Nama:

Kelas:

1.	Nilai $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 3x + 2}{x - 1} = \dots$ (A) -2 (B) -1 (C) 0 (D) 1 (E) 2	
2.	Nilai $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{2x^2 - x - 6}{3x^2 - 5x - 2} = \dots$ (A) -1 (B) 0 (C) $\frac{1}{5}$ (D) 1 (E) 7	
3.	$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{2x^2 - 7x + 3} = \dots$ (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{5}{6}$ (C) $\frac{6}{7}$ (D) $\frac{7}{6}$ (E) $\frac{6}{5}$	

4.	Nilai dari $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{6x^5 - 4x}{2x^4 + x} = \dots$ (A) -4 (B) -2 (C) 0 (D) 2 (E) 4	
5.	Nilai $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2 - x - 20}{x - 5} = \dots$ (A) 9 (B) 5 (C) 4 (D) -4 (E) -9	
6.	Nilai $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x - 3}{x^2 + x - 12} = \dots$ (A) 4 (B) 3 (C) $\frac{3}{7}$ (D) $\frac{1}{7}$ (E) 0	
7.	Nilai $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + 2x - 8}{x^2 - x - 2} = \dots$ (A) 3 (B) 2 (C) 0 (D) -2 (E) -3	

8.	Nilai $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{(x-2)^2 - 1}{x-3} = \dots$ (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 4 (E) 6
9.	Nilai $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + 2x - 8}{x^2 + 4x - 12} = \dots$ (A) ∞ (B) 1 (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{1}{2}$ (E) 0
10.	Nilai $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3 - 4x}{x-2} = \dots$ (A) 32 (B) 16 (C) 8 (D) 4 (E) 2