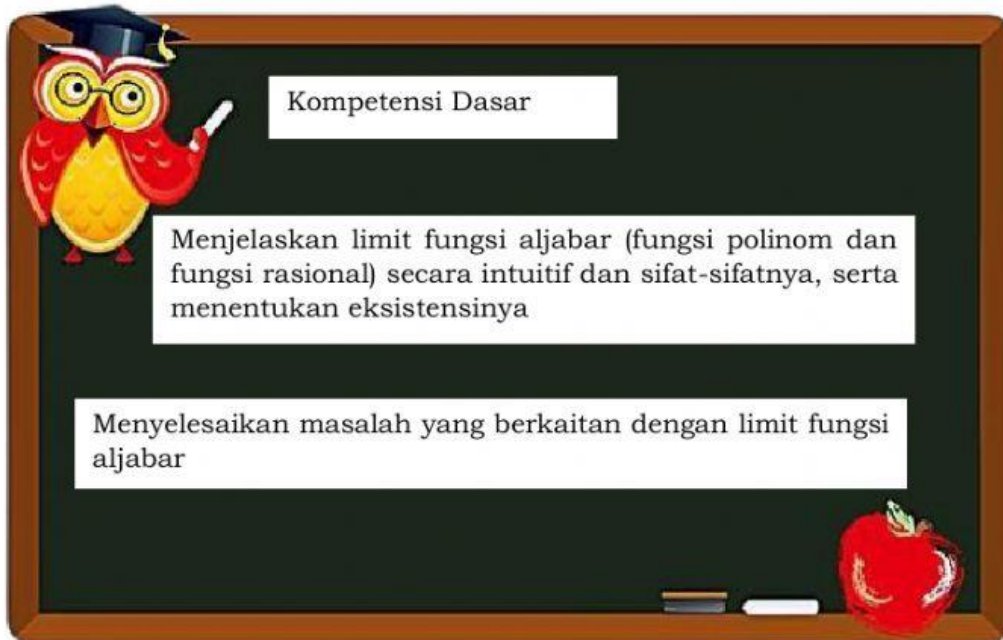


ULANGAN HARIAN

MATEMATIKA

LIMIT FUNGSI ALJABAR

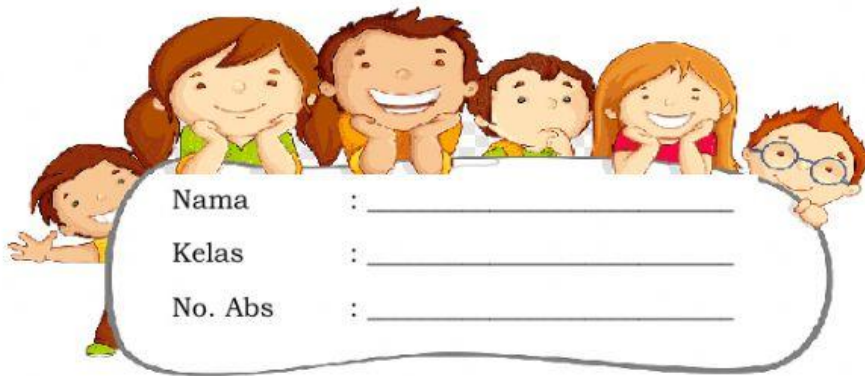


Petunjuk :

1. Isi Nama (Huruf Kapital) dan Nomer Absen
2. Baca Soal isilah Jawaban menggunakan Huruf Kapital (A, B, C , D dan E)
3. Klik Kotak **“Finish”**



4. Klik
5. Enter Your Full diisi **“Nama Lengkap (Huruf Kapital)”**
6. Group / Level diisi **“Kelas Masing – masing”**
7. School Subject diisi **“Limit Fungsi”**
8. Enter Your Teacher Email or Key Kode diisi :
yonandher@gmail.com
9. Lalu Klik **“Send”**



- A. 8
- B. -8
- C. -6
- D. -16
- E. 6

Jawab : ____

1. Hasil dari

$$\lim_{x \rightarrow -1} 3x^3 + 4x^2 - 2x - 11 = \dots$$

2. Nilai $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{6x + x^2 - 3x^3}{3x - x^2} = \dots$

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4

Jawab : ____

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4

3. Nilai $\lim_{x \rightarrow \frac{1}{2}} \frac{2x^2 + 7x - 4}{2x^2 + x - 1} = \dots$

Jawab : ____

- A. $-\frac{2}{3}$
- B. -1
- C. 0
- D. 1
- E. $\frac{2}{3}$

4. Nilai $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 4x + 3}{x^3 - 1} = \dots$

Jawab : ____

5. Nilai $\lim_{x \rightarrow -3} 6 = \dots$

- A. - 6
- B. - 3
- C. 0
- D. 3
- E. 6

Jawab : ____

- A. 6
- B. 1
- C. $\frac{1}{6}$
- D. 0
- E. $-\frac{1}{6}$

Jawab : ____

6. Nilai $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{3 - \sqrt{x+4}}{x-5} = \dots$

7. Nilai

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x^2+3} - (x+1)}{1-x^2} = \dots$$

- A. $\frac{1}{2}$
- B. $-\frac{1}{4}$
- C. 0
- D. $\frac{1}{4}$
- E. $-\frac{1}{2}$

Jawab : ____

8. Nilai a jika diketahui $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{a-5}{x+4} = -2$



A. - 2

B. - 1

C. 0

D. 1

E. 2

Jawab : ____

9. Nilai dari $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{2x+2} - \sqrt{x+3}}{x^2 - 1}$ adalah

A. 8

B. $\frac{1}{8}$

C. 2

D. $\frac{1}{2}$

E. 3

Jawab : ____

$$10. \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 4x - 12}{x^2 - 7x + 6} = \dots$$

A. 1,8

B. 1,7

C. 1,6

D. 0,6

E. 0,5

Jawab : ____

