LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Limit Fungsi Aljabar

MATEMATIKA WAJIB

KELAS XI SEMSETER GENAP

- Isikan nama dan kelas pada kolom yang tersedia
- Selesaikan semua soal pada LKPD ini dengan baik dan tepat
- Nilai akan otomatis keluar ketika klik "FINISH"

Nama

Kelas

A. Pilihlah salahsatu jawaban yang tepat...

1. Jika $\lim_{x \to 0} (x^2 + 5x - 3)$ maka nilai dari limit tersebut adalah ...
   a. -4
   b. -3
   c. -2
   d. -1
   e. 0

2. Nilai dari $\lim_{x \to 8} (x^2 + 5x - 9) = \cdots$
   a. 85
   b. 86
   c. 87
   d. 88
   e. 89

LIVEWORKSHEETS

3. Nilai dari $\lim_{x \to 4} \frac{x^2-2x-8}{x-4} = \cdots$

a. -6

b. -2

c. 0

d. 2

e. 6

4. $\lim_{x \to 16} \frac{x-16}{\sqrt{x+9}-5} = \cdots$

a. 7

b. 8

c. 9

d. 10

e. 11

b. Pasangkan jawaban dalam kotak pada soal yang sesuai (Drag and Drop)

5. $\lim_{x \to \infty} \frac{x^2+2x+3}{2x^2-7x+8} =$

6. $\lim_{x \to \infty} \frac{5x^3+16}{x^4} =$

7. $\lim_{x \to \infty} \frac{7x^5-x+7}{3x+2} =$

0

∞

$\frac{1}{2}$

LIVEWORKSHEETS

8. $\lim_{x\to\infty} \sqrt{x^2+3x-2}-(x+2) =$

9. $\lim_{x\to\infty} \sqrt{4x^2-1}-\sqrt{4x^2-6x+5} =$

10. $\lim_{x\to\infty} \sqrt{2x^2+x}-\sqrt{2x^2-3} =$

$\frac{3}{2}$

$\frac{1}{4}\sqrt{2}$

$-\frac{1}{2}$

Terimakasih sudah berusaha dengan baik

LIVEWORKSHEETS