



PH LIMIT XII AKL-1
10 Questions

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

1. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x + 6}{x - 6} = \dots$

1

2

3

4

∞

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

-4

-2

1

2

∞

3. $\lim_{x \rightarrow 11} \frac{x^2 - 121}{x - 11} = \dots$

22

21

20

19

18

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

-8

-4

0

4

8

5. $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 - 2x - 8}{3x - 12} = \dots$

-2

-1

0

1

2

6. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x-3}{x^2-3x}$ dapat diselesaikan dengan metode ...

Substitusi

Pemfaktoran

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

 $-\frac{2}{3}$ $-\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$

1

8. jika nilai limit yang telah dikerjakan menghasilkan nilai yang tak tentu $\frac{0}{0}$ (tak tentu) pada soal limit aljabar biasa, maka soal tersebut bisa dikerjakan dengan alternatif metode lain. metode apakah itu ...

mengalikan akar sekawan

faktorisasi

substitusi

membagi dengan x pangkat yang paling tinggi

eliminasi

9. $\lim_{x \rightarrow 1} (x^3 - 2x + 3)(x^4 + x^3 - 3x^2 - 1) = \dots$

-8

-4

0

4

8

10. nilai $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{1-x}{2-\sqrt{x+3}} = , ,$

3

-4

4

2

