Quizizz

NAME :

CLASS :

PH LIMIT XII AKL-1
10 Questions

DATE :

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

1

2

3

4

$\infty$

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

- 4

- 2

1

2

$\infty$

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

22

21

20

19

18

4. $\lim_{x \to 1} \left(x^3-2x+3\right)\left(x^4+x^3-3x^2-1\right) = ....$

-8

-4

0

4

8



LIVEWORKSHEETS

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

-2

-1

0

1

2

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

Substitusi

Pemfaktoran

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

$-\frac{2}{3}$

$-\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{2}{3}$

$1$

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

subtitusi

membagi dengan x pangkat yang paling tinggi

eliminasi

9. $\lim_{x \to 1} \left(x^3 - 2x + 3\right)\left(x^4 + x^3 - 3x^2 - 1\right) = \ldots.$

-8

-4

0

4

8



LIVEWORKSHEETS

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

3

-4

4

2



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS