

LIMIT DI KETAKHINGGAAN

Nama :

Kelas :

Tentukanlah nilai dari limi-limit berikut :

1. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{6x^2 - 2x + 7}{2x^2 + 3x - 4} =$

2. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x^2 + 5x - 4}{x^3 + 7x} =$

3. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^4}{5x^3 + 10x + 2} =$

4. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^4 - x}{5x^3 + 7x} =$

5. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^3 - x^2 - 8}{2x^4 + 6} =$

6. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2 + 3x + 10}{x^2 + x - 5} =$

7. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{8x^3 + x - 100}{2x^3 - 5x - 4} =$

8. $\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{2x^2 - x + 4} - \sqrt{2x^2 + 3x - 6}) =$

9. $\lim_{x \rightarrow \infty} (5x + 1 - \sqrt{25x^2 - 10x + 7}) =$

10. $\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{x^2 + x + 5} - \sqrt{2x + 3}) =$

