

Remedial Limit Fungsi Aljabar

Nama :

Kelas :

No. Absen :

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat !

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

A. 0

B. 1

C. 3

D. 3

E. 4

2. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + 2x - 8}{x^2 - x - 2} = \dots$

A. 3

B. 2

C. 0

D. -2

E. -3

3. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{6x^5 - 4x}{2x^2 + x} = \dots$

A. -4

B. 2

C. 4

D. 5

E. 8

4. $\lim_{x \rightarrow \infty} \sqrt{x^2 - 6x + 2} - x - 4 = \dots$

A. -14

B. -7

C. -5

D. -2

E. 5

5. $\lim_{x \rightarrow \infty} \sqrt{x^2 - 4x - 12} - \sqrt{x^2 + 2x + 1} = \dots$

A. -6

B. -4

C. -3

D. -2

E. 0

B. Soal menjodohkan

Petunjuk : tariklah garis yang menghubungkan antara soal dan jawaban disebelah kanan yang kamu anggap benar

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

$$\frac{1}{2}$$

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

$$3$$

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

$$5$$