

ASESMEN FORMATIF

PENGERTIAN LIMIT FUNGSI ALJABAR

Nama :
NIS :
Kelas :

Isian Singkat

Tentukan nilai limit berikut dengan menjawab singkat hasil perhitungan limit berikut!

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

Menjodohkan

Tariklah garis yang menghubungkan antara soal dan jawaban di sebelah kanan yang kamu anggap benar.

$$\lim_{x \rightarrow 0} (4x + 3) = \dots$$

2

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

3

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2} = \dots$$

4

5

Mencentang

Sebuah mobil bergerak dengan kecepatan setiap saat dirumuskan dengan $v(t) = t^2 - t$ (v dalam meter/detik dan t dalam detik)

Berdasarkan informasi di atas, berilah tanda centang (v) pada kolom Benar atau Salah untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	B	S
Jika t mendekati 3 detik, kecepatan mobil mendekati 6 meter/detik	☐	☐
Jika t mendekati 5 detik, kecepatan mobil mendekati 15 meter/detik	☐	☐
Jika t mendekati 10 detik, kecepatan mobil mendekati 90 meter/detik	☐	☐



SELAMAT MENGERJAKAN