

PERTEMUAN 1



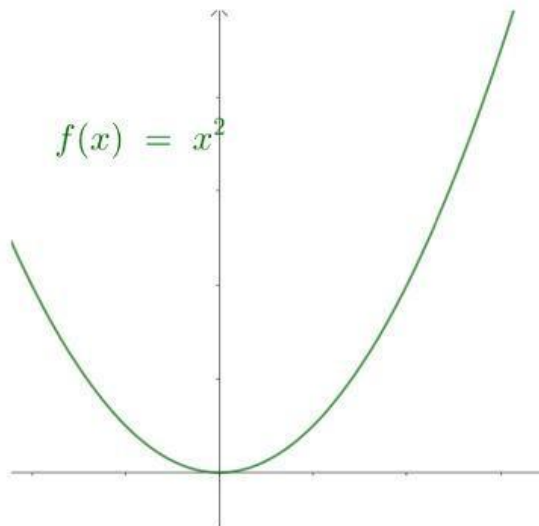
Tujuan Pembelajaran:

1. siswa dapat memahami konsep turunan sebagai kemiringan garis singgung
2. siswa dapat menghitung turunan dengan menggunakan definisi turunan

Nama

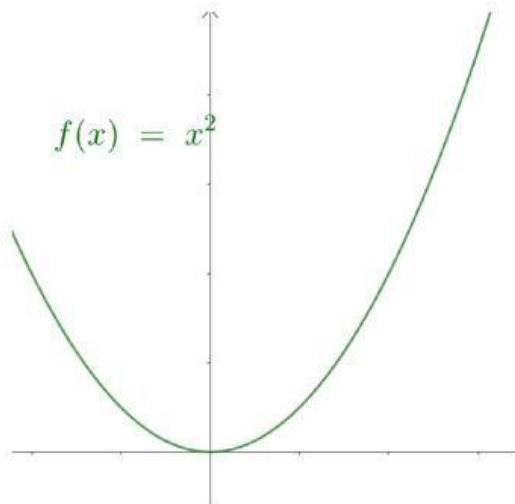
Soal

Perhatikan grafik fungsi $f(x) = x^2$ berikut.



Jawaban

- a. Sketsa garis l yang melalui titik $A(1, f(1))$ dan $B(1 + h, f(1 + h))$ dengan $h > 0$.



- b. Gradien garis l yang melalui titik A dan B adalah ...

- c. Tentukan nilai gradien garis di titik $x = 1$, saat $h \rightarrow 0$

- d. Sketsa gradien garis di titik $x = 1$, saat $h \rightarrow 0$

