



Pengumpulan Data

1. Buatlah grafik menggunakan geogebra berdasarkan tabel diatas! ▲

Scan Barcode dibawah ini untuk menjawab soal





Pengumpulan Data

Berdasarkan data yang dikumpulkan,
kerjakan soal berikut! ◆

$$f(x) = \frac{5}{2} x^2$$

Turunan fungsi:

$$f'(x) = 5x$$

Waktu X (detik)	Posisi f(x)	Kecepatan sesaat f'(x)
0	0	
2	10	
4	40	
6	90	



Pengolahan Data

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Bagaimana perubahan posisi motor ketika waktu bertambah? ★

2. Bagaimana perubahan kecepatan sesaat pada setiap waktu? ★

3. Bandingkan kecepatan pada detik ke-2 dan detik ke-6 apa yang kamu amati? ▲



Pengolahan Data

Jawablah pertanyaan berikut!

4. Apa hubungan antara fungsi dengan kecepatan sesaat? $+$



Verifikasi



Jawablah peranyaan berikut!

1. Apakah hasil perhitungan menunjukkan bahwa kecepatan motor berubah terhadap waktu ★

2. Apakah turunan fungsi dapat digunakan untuk menentukan laju perubahan sesaat suatu benda? Jelaskan! ♥

3. Berdasarkan hasil verifikasi, apakah hipotesis atau dugaan awalmu tentang hubungan antara posisi, waktu dan kecepatan sudah terbukti? Berikan alasan! +



Menarik Kesimpulan

Apa yang dapat disimpulkan dari kegiatan pembelajaran yang telah dilakukan? ★

Materi Konsep Turunan Fungsi

Scan kode QR di bawah ini!

