




LKPD "DETEKTIF DATA"

LKPD ini milik:
No. Absen:

Tujuan

1. Murid mampu menginterpretasikan diagram pencar atau diagram scatter data bivariat.
 2. Murid mampu menentukan arah dan bentuk tren data bivariat dari diagram pencar atau diagram scatter.
- 

Apresepsi

Tariklah garis lurus untuk menjodohkan 'Kasus' di sebelah kiri dengan 'Pola Grafik' yang paling logis di sebelah kanan!

Ukuran Sepatu vs IQ

• Titik naik ke kanan atas

Kecepatan vs Waktu Tempuh

• Titik turun ke kanan bawah

Suhu Udara vs Penjualan Jaket Tebal

• Titik menyebar acak/tanpa pola

Investigasi Utama

Amati grafik yang disediakan. Jawablah pertanyaan di bawah ini secara!

KASUS A: Biaya Iklan vs Keuntungan Penjualan



1. Arah Tren Data: (Positif / Negatif / Tidak ada)

2. Bentuk Tren Data: (Linear / Non-linear)

3. Praktik: Tariklah 1 Garis Tren lurus yang paling pas mewakili sebaran data!

4. Interpretasi (Kesimpulan): Apa makna grafik ini bagi perusahaan?

Jawaban: "Berdasarkan grafik, semakin besar biaya iklan yang dikeluarkan, maka"

KASUS B: Usia Mobil vs Harga Jual Bekas



1. Arah Tren Data: (Positif / Negatif / Tidak ada)

2. Bentuk Tren Data: (Linear / Non-linear)

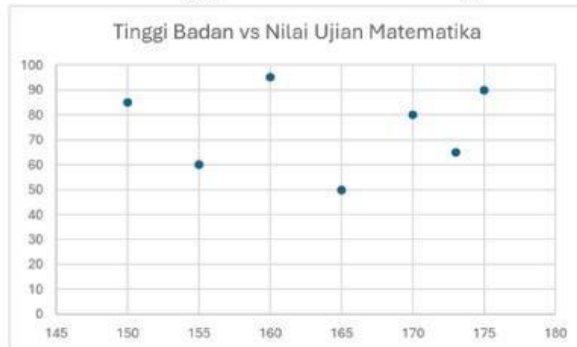
3. Praktik: Tariklah 1 Garis Tren lurus yang paling pas mewakili sebaran data!

4. Kesimpulan: Apa saran kalian untuk orang yang mau beli mobil?

Jawaban: "Berdasarkan grafik, semakin tua usia sebuah mobil, maka harga jual bekasnya akan cenderung"

Investigasi Utama

KASUS C: Tinggi Badan vs Nilai Ujian Matematika



1. Arah Tren Data: (Positif / Negatif / Tidak ada)
2. Interpretasi: Apakah tinggi badan memengaruhi nilai matematika seseorang?
Jawaban:

Kesimpulan Detektif

A. Uji Coba Prediksi

Coba lihat kembali grafik KASUS A (Biaya Iklan). Jika bulan depan perusahaan mengeluarkan biaya iklan sebesar 10 Juta Rupiah, coba tebak berapa Keuntungan Penjualan yang akan didapat berdasarkan garis kalian?
Perkiraan Kami: Juta Rupiah.

B. Kesimpulan Akhir

Berdasarkan uji coba di atas, lengkapilah kalimat kesimpulan ini!
"Ternyata, tujuan utama kita membuat diagram pencar dan menarik garis tren BUKAN sekadar untuk menghubungkan titik-titik, melainkan untuk menemukan yang tersembunyi dari data yang berantakan, sehingga kita bisa kejadian yang belum terjadi."