



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Korelasi Peringkat Spearman



Kelompok :

Anggota :

Disusun oleh : Mahasiswa PPG Pra Jabatan

Tabel di bawah ini menunjukkan data tinggi badan beberapa pria dan ukuran sepatunya

Nama	Tinggi Badan (cm)	Ukuran Sepatu
A	167	38
B	170	39
C	173	41
D	175	42
E	178	43
F	166	38

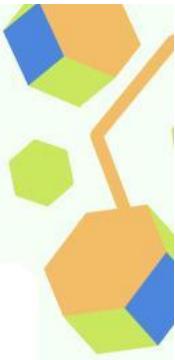
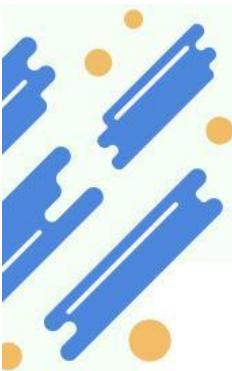
- Hitunglah koefisien korelasi data di atas!
- Bagaimana hubungan antara tinggi badan dan ukuran sepatu pada pria?
- Bagaimana tingkat hubungan antara tinggi badan dan ukuran sepatu pada pria?



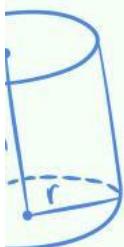
Jawaban

Nama	Nilai		Perangkat Nilai		$d_i = U_i - V_i$	d_i^2
	x	y	$V_x(U_i)$	$V_y(U_i)$		





X



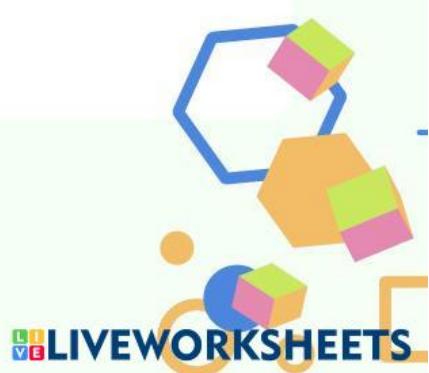
$$= \pi r^2 h$$



$$V = Lwh$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$



Seorang manajer penjualan memberikan peringkat kepada 8 sales berdasarkan daya tarik penampilan dan hasil penjualannya. Berikut data dari 8 sales tersebut :

Nama Sales	Peringkat Daya Tarik Penampilan	Hasil Penjualan (Poin)
A	7	175
B	2	310
C	4	250
D	5	150
E	3	300
F	6	270
G	6	210
H	1	310

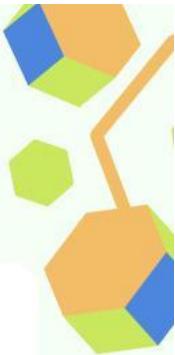
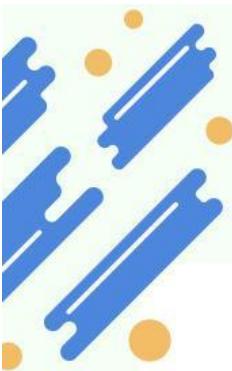
Dengan menggunakan Aplikasi Microsoft Excel, maka :

- Hitunglah koefisien korelasi data di atas!
- Bagaimana hubungan antara daya tarik penampilan dan hasil penjualannya?
- Bagaimana tingkat hubungan antara daya tarik penampilan dan hasil penjualannya?



Jawaban

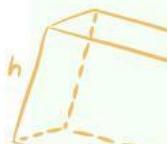
Nama	Nilai		Perangkat Nilai		$d_i = U_i - V_i$	d_i^2
	x	y	$V_x(U_i)$	$V_y(U_i)$		



X



$$= \pi r^2 h$$



$$V = Lwh$$



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

