

LATIHAN KE 2:

1. Poin 25 (pilih 2 saja)

Carilah kemiringan garis yang mengandung dua titik yang diberikan berikut ini.

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| a. (2, 3) dan (4, 8) | b. (4, 1) dan (8, 2) |
| c. (2, -4) dan (0, -6) | d. (-6, 0) dan (0, 6) |
| e. (-2, -5) dan (-1, -7) | e. (2, 5) dan (-1, -6) |

2. Poin 25 (pilih 2 saja)

Tuliskan persamaan garis melalui (2, -3) yang

- | | |
|--------------------------------|---|
| a. sejajar garis $y = 3x + 5$ | b. tegak lurus garis $3x + 4y = 7$ |
| c. sejajar garis $4x + 8y = 5$ | d. sejajar garis yang melalui (-2, 3) dan (3, -1) |

3. Poin 25 (pilih 2 saja)

Tentukan jarak antara titik ke garis yang diberikan di bawah ini.

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| a. (-3, 2); $3x + 4y = 6$ | b. (4, 1); $2x - 4y + 7 = 0$ |
| c. (-2, 1); $5y = 12x + 3$ | d. (3, 1); $y = 3x - 4$ |

4. Poin 25

Daftar berikut memberikan rincian berbagai pengukuran morfologis yang dibuat pada anggota-anggota genus *veronica* (Speedwell) di Inggris. Semua pengukuran dilakukan dalam mm, dan setiap angka adalah rerata hitung dari sejumlah individu.

Spesies	Panjang Daun	Lebar Daun	Panjang petiole	Panjang intermode	Panjang pedicel	Diameter corola
A	35.00	17.58	3.42	68.00	29.92	6.83
B	14.80	9.40	3.10	20.80	19.90	5.20
C	22.19	17.56	9.25	38.25	38.63	8.94
D	16.30	14.46	1.06	29.12	26.21	11.39
E	5.40	2.84	0.44	3.56	2.56	4.84
F	8.58	9.70	2.67	7.58	5.61	5.21
G	11.13	10.70	1.83	6.83	17.00	9.87
H	5.49	6.85	1.97	6.82	19.52	11.67

Gambar grafik untuk menunjukkan letak spesies terhadap sumbu yang menyajikan berbagai pasangan ciri/sifat. Juga hitung jarak antara spesies, seperti yang ditentukan oleh angka-angka diatas, dalam ruang dimensi enam penuh. Bandingkan jawaban anda dengan susunan taksonomik dari spesies dalam genus *veronica* dalam flora baku.