Agung Izzul Haq, S.Pd. MAN Bantaeng

Matematika Peminatan Kelas XI
Lingkaran

Nama	:
NIS	:
Kelas	:

Pelajari materi yang tersedia dalam video berikut.

1. Jelaskan mengenai definisi lingkaran.

2. Titik yang terletak pada lingkaran $x^2 + y^2 = 9$ adalah ...

3. Titik yang terletak di dalam lingkaran $(x - 1)^2 + y^2 = 16$ adalah ...

   a. (1, 4) b. (2, 4) c. (2, 3)

4. Pilihlah titik-titik yang terletak di luar lingkaran $(x + 2)^2 + (y - 1)^2 = 16$

   - (-1, 5)
   - (1, 3)
   - (2, 1)
   - (2, 2)

5. Tariklah garis dari titik berikut dengan kedudukannya terhadap lingkaran $(x - 2)^2 + (y - 1)^2 = 9$.

(-1, 1)	Di dalam lingkaran
(1, -2)	Pada lingkaran
(2, 3)	Di luar lingkaran

6. Seret titik-titik berikut pada kedudukan yang tepat terhadap lingkaran $(x - 2)^2 + (y - 1)^2 = 9$.

(2, 1)	Di dalam lingkaran
(-1, 1)	Pada lingkaran