

- Tentukan Irisan himpunan dibawah ini dan gambar diagram Venn
 - $\{x | -1 < x \leq 5, x \in R\}$ dengan $\{x | 0 < x \leq 7\}$.
 - $\{x | 2 \leq x < 4, x \in R\}$ dengan $\{x | 3 \leq x < 8, x \in R\}$.
 - $\{x | x^2 = 4, x \in R\}$ dengan $\{x | x > 2, x \in R\}$.
 - $\{(x,y) | y = x + 1\}$ dengan $\{(x,y) | y = -2x + 1\}$.

- Tentukan jawaban pertidaksamaan berikut
 - $x^2 - 3x - 10 < 0$
 - $x^2 + 4x + 3 < 0$
 - $\frac{4}{2x+1} < -1$
 - $6x - 2 > 8 - 4x$

- Suatu kelas terdiri dari 9 (sembilan) anak laki-laki dan 3 perempuan.
 - Berapa banyak cara untuk memilih suatu panitia terdiri dari 4 orang.
 - Bagaimana bila paling sedikit 1 perempuan duduk pd panitia tersebut.
 - Bagaimana bila tepat 1 perempuan duduk pd panitia tersebut.

- Nomor Pelat mobil terdiri dari 2 huruf yang berbeda diikuti 3 angka yang berbeda.
 - Berapa banyak nomor pelat yang dapat dibuat.
 - Berapa kalau angka pertama tidak boleh 0 (nol).

- Ekspansikan dengan rumus Binomial.
 - $(A + X)^3$
 - $(x - 2)^6$
 - $\left[\frac{x}{3} - \frac{1}{y}\right]^4$
 - $(\sqrt{x} + \sqrt{y})^6$.

KETENTUAN

- Ditanyakan secara teratur dan jelas, diketik dengan FONT ARIAL 12
- Kirim ke email staff:
 - file type : .PDF.
 - Subject : Ujian susulan.
 - Paling lambat Email diterima 28 Oktober 2019 Jam 21:00