

Nama : _____

Kelas : _____

PELUANG KEJADIAN MAJEMUK

Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang benar!

1



Diketahui kardus berisi bola bernomor 1-30.
Tentukan nilai himpunan semesta!

$$n(S) = \text{...}$$

2

Tentukan "A" Kejadian diambil sebuah bola secara acak kelipatan 5!

$$5, \text{...}, \text{...}, \text{...}, \text{...}, \text{...} \rightarrow n(A) = \text{...}$$

3

Tentukan "B" Kejadian diambil sebuah bola secara acak kelipatan 10!

$$10, \text{...}, \text{...} \rightarrow n(B) = \text{...}$$

4

Tentukan irisan kejadian A dan kejadian B!

$$n(A \cap B) = \text{...}$$

5

Tentukan peluang kejadian terambil secara acak bola kelipatan 5 atau kelipatan 10!

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

$$= \frac{\text{...}}{\text{...}} + \frac{\text{...}}{\text{...}} - \frac{\text{...}}{\text{...}}$$

$$= \text{...} + \text{...} - \text{...} = \text{...}$$