



Peluang Dua Kejadian Saling Lepas

Nama :

Kelas :

Perhatikan masalah di bawah ini!

Dalam kotak terdapat 10 bola putih, 6 bola merah, 5 bola hijau, dan 9 bola biru. Jika diambil sebuah bola, peluang terambil bola merah atau putih adalah...



Memahami masalah :

Apa yang kalian ketahui dari masalah di atas?

Apa yang ditanyakan dari masalah di atas?

Penyelesaian :

langkah 1 : mencari ruang sampel

$$n(S) = \dots\dots\dots$$

langkah 2 : memisalkan kejadian dan mencari banyaknya kejadian

Kejadian A = Kejadian terambil bola merah

$$A = \dots\dots\dots$$

$$n(A) = \dots\dots\dots$$

Kejadian B = Kejadian terambil bola putih

$$B = \dots\dots\dots$$

$$n(B) = \dots\dots\dots$$

langkah 3 : menghitung peluang terambil bola merah atau bola putih

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

$$P(B) = \frac{n(B)}{n(S)} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

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

$$P(A \cup B) = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} + \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

Maka, rumus Peluang Dua Kejadian Saling Lepas adalah :

