

KEJADIAN MAJEMUK

Nama :

Kelas :



Petunjuk Mengerjakan LKPD

- Tuliskan identitas anda dengan lengkap
- Simaklah materi dengan cermat, baik itu berupa video pembelajaran, materi presentase maupun materi dari website
- Silahkan menjawab soal berdasarkan petunjuk yang ada
- Periksa kembali jawaban anda sebelum diserahkan

Simak Materi berikut



Tarik Garis Lurus untuk pasangan yang sesuai antara kotak sebelah kiri dan kanan

$$P(A \cap B) = P(A) \times P(B|A)$$

Peluang Kejadian Saling Lepas

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

Peluang Kejadian Saling Bebas

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

Peluang Kejadian Tidak Saling Lepas

$$P(A \cap B) = P(A) \times P(B)$$

Peluang Kejadian Bersyarat

Tetap Semangat

Isilah bagian yang kosong di bawah ini

Dari sebuah kotak terdapat 4 bola putih dan 10 bola merah. Akan diambil satu per satu sebanyak 2 kali tanpa pengembalian. Tentukan peluang terambilnya bola pertama putih dan kedua merah

Pembahasan...

$$n(S) = \square + \square = \square$$

Misalkan A adalah kejadian terambil bola putih

$$n(A) = \square$$

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

Misalkan B adalah kejadian terambil bola merah

$$n(B) = \square$$

$$P(B|A) = \frac{n(B)}{n(S)-1} = \frac{\square}{\square}$$

Jadi peluang terambilnya bola pertama putih dan kedua merah

$$P(A \cap B) = P(A) \times P(B|A)$$

$$P(A \cap B) = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{182}$$