

ULANGAN HARIAN

Matematika Wajib Kelas XII

DRAK & DROP Silahkan geser jawaban di posisi yang benar

Suatu tindakan atau kegiatan untuk memperoleh hasil tertentu adalah

himpunan dari semua hasil yang mungkin pada suatu percobaan

himpunan bagian dari ruang sampel.

Ruang Sampel

Kejadian

Percobaan

JOIN Hubungkan dengan menarik garis lurus untuk pasangan yang tepat

Peluang dua kejadian saling bebas

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

Peluang kejadian saling lepas

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

Peluang kejadian tidak saling lepas

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

Peluang kejadian bersyarat

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

SELECT Pilihlah jawaban yang benar, klik salah satu kotak yang tersedia

Sebuah dadu dilambungkan sebanyak 2 kali.
Jika mata dadu pada pelambungan pertama dan pelambungan kedua dijumlahkan, peluang muncul mata dadu berjumlah 4 atau 9 adalah ...

☐ $\frac{6}{36}$

☐ $\frac{7}{36}$

☐ $\frac{9}{36}$

☐ $\frac{11}{36}$

TEKSFIELD

Isilah bagian yang kosong

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

Pembahasan :

Jumlah bola = $10 + 6 + 5 + 9$, sehingga $n(S) =$

Misalkan:

A = kejadian terambil bola merah. $n(A) =$

B = kejadian terambil bola putih. $n(B) =$

Dengan demikian kejadian A atau B merupakan dua kejadian saling lepas.

$$\begin{aligned}
 P(A \cup B) &= P(A) + P(B) \\
 &= \frac{n(A)}{n(S)} + \frac{n(B)}{n(S)} \\
 &= \frac{\text{}}{\text{}} + \frac{\text{}}{\text{}} \\
 &= \frac{16}{\text{}} \\
 &= \frac{8}{\text{}}
 \end{aligned}$$

WORD SEARCH

Carilah istilah-istilah berikut

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | W | W | P | E | L | U | A | N | G | J | H |
| F | N | B | F | X | H | J | B | Z | Q | E | I |
| M | S | V | H | M | K | Q | E | H | Y | W | G |
| E | A | X | K | A | E | D | R | Y | O | O | G |
| Q | M | M | B | J | J | H | S | A | S | T | A |
| J | P | E | E | E | A | J | Y | R | D | S | B |
| C | E | U | B | M | D | Y | A | Y | K | K | U |
| K | L | W | A | U | I | M | R | V | D | L | N |
| C | A | X | S | K | A | G | A | C | Y | E | G |
| M | Y | K | G | G | N | P | T | A | M | P | A |
| R | I | T | I | R | I | S | A | N | P | A | N |
| K | O | M | P | L | E | M | E | N | P | S | U |

KEJADIAN
 SAMPEL
 KOMPLEMEN
 PELUANG
 MAJEMUK
 BERSYARAT
 BEBAS
 LEPAS
 GABUNGAN
 IRISAN