

# 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