

Petunjuk :

- Isi nama dan No. Absen pada kotak yang tersedia
- Silahkan kerjakan soal-soal di bawah ini
- Lengkapi kotak yang tersedia pada soal sesuai dengan perintahnya
- Setelah selesai klik "Finish" kemudian klik "Email my answer to my teacher/ kirimkan jawaban saya ke email guru saya"
- Email "umamah91@guru.smk.belajar.id"

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK - 1 (PRETEST)

Nama :

NO. Absen :

PELUANG SUATU KEJADIAN

Sebuah dadu dilemparkan sekali. Tentukan peluang munculnya mata dadu genap

Alternatif penyelesaian :

- Jumlah ruang sampel pada sebuah dadu, yaitu $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, sehingga

$$n(S) = \boxed{}$$

- Misalkan A = kejadian munculnya mata dadu genap, yaitu $A = \{2, 4, 6\}$ maka

$$n(A) = \boxed{}$$

Peluang munculnya mata dadu genap:

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

Jadi peluang terambil muncul mata dadu genap adalah $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

PELUANG SUATU KEJADIAN MAJEMUK

Dalam pelemparan sebuah buah dadu, tentukan peluang munculnya mata dadu kurang dari 3 atau mata dadu ganjil

Alternatif penyelesaian :

- Jumlah ruang sampel pada sebuah dadu, yaitu $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, sehingga

$$n(S) = \boxed{}$$

- Misalkan Misalkan A = kejadian munculnya mata dadu kurang dari 3, yaitu $A = \{1, 2\}$ maka

$$n(A) = \boxed{}$$

sehingga

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

- Misalkan B = kejadian munculnya mata dadu ganjil, yaitu $B = \{1, 3, 5\}$ maka

$$n(B) = \boxed{}$$

Sehingga :

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

- Kejadian $(A \cap B)$ = kejadian munculnya dadu kurang dari tiga dan munculnya mata dadu ganjil.

$$P(A \cap B) = \{1\} \text{ maka}$$

$$n(A \cap B) = \boxed{}$$

Sehinga :

$$P(A \cap B) = \frac{n(A \cap B)}{n(S)} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

- Karena Kejadian A dan B memiliki satu pun elemen yang sama, berarti A dan B Tidak saling lepas Sehingga peluang gabungan A dan B adalah

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

$$= \frac{n(A)}{n(S)} + \frac{n(B)}{n(S)} - \frac{P(A \cap B)}{n(S)}$$

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Jadi peluang terambil muncul mata dadu kurang dari 3 atau mata dadu genap adalah

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$