

ASESMEN FORMATIF
PELUANG 4
(FREKUENSI HARAPAN)

1. Pada pelemparan dua koin sebanyak 240 kali, berapa frekuensi harapan munculnya dua angka?

Jawab :

Cari dulu Nilai Peluangnya atau $P(A)$

$S = \{ \dots, \dots, \dots, \dots \}$

$n(S) = \dots$

Kejadian munculnya 2 angka

$A = \{ \dots \}$

$n(A) = \dots$

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

Lalu cari Frekuensi Harapannya

$n = \dots$ kali

Maka frekuensi harapannya,

$$P_h(A) = P(A) \times n$$

$$P_h(A) = \frac{\dots}{\dots} \times \dots$$

$$P_h(A) = \dots \times \dots$$

$$P_h(A) = \dots \text{ kali}$$

2. Sebuah dadu dilempar undi sebanyak 300 kali. Tentukan frekuensi harapan diperoleh mata dadu bilangan-bilangan yang lebih dari atau sama dengan 4!

Jawab :

Cari dulu Nilai Peluangnya atau $P(A)$

$S = \{ \dots, \dots, \dots, \dots, \dots, \dots \}$

$n(S) = \dots$

Kejadian munculnya bilangan yang lebih dari atau sama dengan 4,

$A = \{\dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots\}$

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

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \quad (\text{bentuk pecahan sederhana})$$

Lalu cari Frekuensi Harapannya

$n = \dots\dots\dots$ kali

Maka frekuensi harapannya,

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

$$P_h(A) = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \times \dots\dots\dots$$

$$P_h(A) = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$$

$$P_h(A) = \dots\dots\dots \text{ kali}$$

3. Dua buah mata uang logam dilempar sebanyak 50 kali. Tentukan frekuensi harapan munculnya sisi-sisi yang sama!

Jawab :

Cari dulu Nilai Peluangnya atau $P(A)$

$S = \{\dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots\}$

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

Kejadian munculnya sisi-sisi yang sama

$A = \{\dots\dots\dots, \dots\dots\dots\}$

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

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

Lalu cari Frekuensi Harapannya

$n = \dots\dots\dots$ kali

Maka frekuensi harapannya,

$$P_h(A) = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$$

$$P_h(A) = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \times \dots\dots\dots$$

$$P_h(A) = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$$

$$P_h(A) = \dots\dots\dots \text{ kali}$$

PENGUMPULAN :

BAGI YANG MENGGUNAKAN HP

1. Klik kolom FINISH lalu isi dengan benar data yang diminta !
2. Bagian Nama diisi Nama Panggilan (Nomor Absen)
3. Bagian Group/Level diisi dengan 9A4, 9B4, 9C4, 9D4, 9E4, 9F4, 9G4, 9H4 (diisi sesuai kelas)
4. Bagian School Subjec diisi dengan Mtk
5. ISI DENGAN BENAR AGAR TUGAS BISA TEREKAP!

BAGI YANG TIDAK MEMBAWA HP

1. Foto lembar jawaban kalian dengan JELAS
2. Setiap foto lembar jawaban harus berisi identitas (Nama Panggilan/No. Ab/ Kelas)
3. Kirim pada link berikut sesuai kelasnya

https://drive.google.com/drive/folders/11vGpUe3MinPndnFgmBQ5QDHL_WLuPA2x

