

**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](https://drive.google.com/drive/folders/11vGpUe3MinPndnFgmBQ5QDHL_WLuPA2x)

