



Nama :

Hari/Tgl :

Catatan :

1. Ketik tanda , (koma) untuk menulis desimal
2. Setelah selesai klik finish pilih kirim ke Email Guru
ayuribka.triyunita@gmail.com

1. Perhatikan tabel berikut :

X	1	2	3	4	5	6	7
P (X = x)	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$

Tentukan nilai dari :

$P(x \geq 6) =$

2. Variabel X menyatakan jumlah mata dadu yang muncul pada pelemparan dua buah dadu.
Tentukan nilai dari $P(X \leq 10)$
3. Peluang seorang bayi tidak di imunisasi polio sebesar 0,1. Pada suatu waktu di posyandu terdapat 4 bayi. Tentukan peluang bayi tersebut untuk ke empat bayi tersebut belum imunisasi polio
4. Diketahui $P(x) = c(4, x) \cdot (0,8)^x \cdot (0,2)^{4-x}$ untuk $x = 0, 1, 2, 3, 4$
Tentukan nilai untuk $P(X = 2)$
5. Peluang Bayu mencetak gol lewat tendangan penalti sebesar 0,8. Tentukan peluang Bayu mencetak paling banyak 3 gol dari 5 kali penalti
6. Kepala bagian produksi PT Sejahtera melaporkan bahwa rata-rata produksi TV yang rusak setiap kali produksi sebesar 15% dari total produksi tersebut diambil secara acak sebanyak 6 unit TV. Tentukan peluang dari paling banyak 2 TV yang rusak
7. Sebuah kantong berisi 3 bola merah dan 2 bola putih, dari dalam kantong tersebut diambil dua bola sekaligus. Variabel acak X menyatakan banyak bola merah yang terambil. Tentukan nilai dari $P(X=2)$ adalah
8. Sebuah mata uang logam dilemparkan sebanyak 10 kali. Tentukan peluang munculnya angka sebanyak empat kali
9. Diketahui $P(X) = C(4, x) \cdot (0,8)^x \cdot (0,2)^{4-x}$ untuk $x = 0, 1, 2, 3$ dan 4.
Tentukan nilai dari $P(4)$ adalah
10. Selidikilah apakah percobaan berikut merupakan percobaan binomial atau bukan
Bayu mengambil 5 buah bola dari dalam kaleng secara satu persatu dan tidak mengembalikan lagi bola tersebut ke dalam kaleng. Kemudian Bayu mencatat warna bola yang terambil