



Nama :

Kelas :

Petunjuk mengerjakan LKPD

1. Isi identitas nama, kelas dan no absen anda
2. Silahkan melihat video dan memahami materi yang ada
3. Kerjakan soal-soal dengan baik sehingga memperoleh hasil yang maksimal

Distribusi Variabel Acak

Lihat video tentang materi Distribusi Variabel Acak (1)





Lihat video tentang materi Distribusi Variabel Acak (2)



Kalian juga bisa membaca materi langsung dari Website sebagai berikut :





Evaluasi

Setelah melihat dan mempelajari materi selanjutnya kalian bisa mengerjakan soal-soal berikut

SINGLE CHOICE

Pilihlah jawaban yang paling benar !

1. Pada pelemparan dua buah dadu, nilai dari variable acak (X) yang menyatakan jumlah kedua mata dadu yang muncul adalah

2. Sebuah variabel acak diskrit X mempunyai distribusi probabilitas $P(x) = k(x^2 - 8x)$ untuk $x = 0, 1, 2, 3, \dots, 8$. Nilai k adalah

CHECKBOX

Silahkan centang pada pernyataan yang benar

☐

Nilai fungsi $f(x) = P(X=x)$ merupakan fungsi probabilitas X jika $f(x) < 0$ untuk semua x

☐

Nilai fungsi $f(x) = P(X=x)$ merupakan fungsi probabilitas X jika $f(x) \geq 0$ untuk semua x

☐

Didalam dua kotak masing-masing berisi 4 bola yang bertuliskan angka 1, 2, 3, dan 4. Dari kotak I dan II masing-masing diambil sebuah bola secara acak. Variabel acak yang menyatakan jumlah kedua angka pada bola yang terambil, $X = \{1, 2, 3, 4, \dots\}$

☐

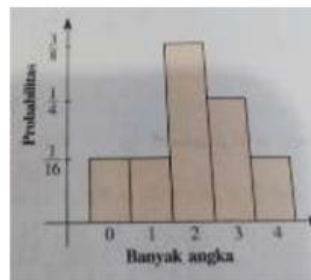
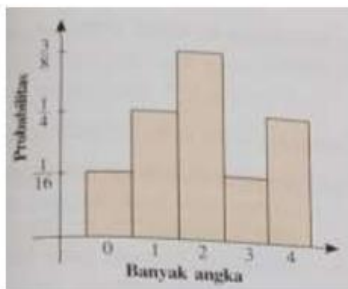
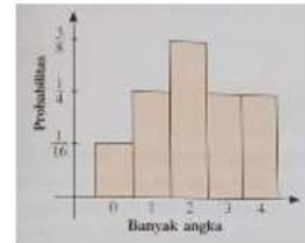
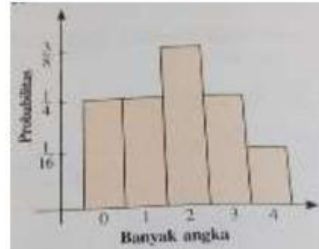
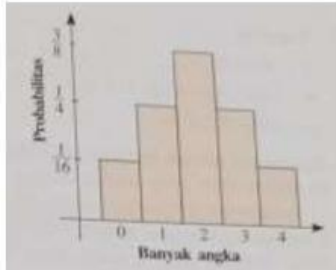
Didalam dua kotak masing-masing berisi 4 bola yang bertuliskan angka 1, 2, 3, dan 4. Dari kotak I dan II masing-masing diambil sebuah bola secara acak. Variabel acak yang menyatakan jumlah kedua angka pada bola yang terambil, $X = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$



SELECT

Pilihlah jawaban yang benar dengan klik pada gambar

Dua uang logam dilempar sebanyak dua kali. Grafik probabilitas yang menyatakan banyak kejadian muncul angka pada pelemparan tersebut adalah . . .



DRAG & DROP

Silahkan geser jawaban di posisi yang benar sehingga menjadi sebuah pernyataan yang benar

Didalam sebuah kotak terdapat 3 bola kuning dan 2 bola hijau. Diambil 3 bola secara acak. Jika X menyatakan banyak bola kuning yang terambil.

Soal		Jawaban
1. $P(X = 1)$		0,1
2. $P(X = 2)$		0,3
3. $P(X = 3)$		0,6
4. $P(X \leq 2)$		0.7
5. $P(X > 1)$		0,9