

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA PEMINATAN

KELAS : XII MIA

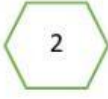
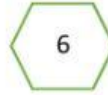
MATERI : DISTRIBUSI BINOMIAL

A. Mari kita simak video Pembelajaran berikut ini !



B. Setelah kita menyimak dan mempelajari materi tersebut, mari kita coba tantangannya !

1. Tariklah yang sesuai dari pernyataan berikut !

Kejadian	Banyak Sampel	
Satu kali Pelemparan sebuah dadu		
Satu kali Pelemparan sebuah mata uang		
Satu kali Pelemparan dua buah dadu		

2. Data yang melibatkan variabel kontinu adalah

3. Data yang melibatkan variabel diskrit adalah

4. Beni melemparkan sekeping uang logam sebanyak tiga kali. Variabel acak X menyatakan banyak hasil sisi gambar yang diperoleh. Hasil yang mungkin untuk X adalah

a. $\{0, 1, 2, 3, 4\}$ b. $\{0, 1, 2, 3\}$ c. $\{0, 1, 2\}$ d. $\{1, 2, 3\}$ e. $\{1, 2\}$

5. Perhatikan table distribusi frekuensi variable acak X berikut !

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

Nilai $k = \dots$.

a. $\frac{1}{12}$ b. $\frac{1}{6}$ c. $\frac{1}{4}$ d. $\frac{1}{3}$ e. $\frac{1}{2}$

6. Sepasang pengantin baru merencanakan mempunyai tiga anak. Variabel acak X menyatakan banyak anak perempuan. Nilai $P(X=1)$ adalah

a. $\frac{1}{8}$ b. $\frac{2}{8}$ c. $\frac{3}{8}$ d. $\frac{4}{8}$ e. $\frac{5}{8}$

7. Andri mengerjakan 10 soal pilihan benar salah. Peluang Andri menjawab dengan benar sebanyak 6 soal adalah

SELAMAT BELAJAR DAN MENCoba TANTANGANNYA