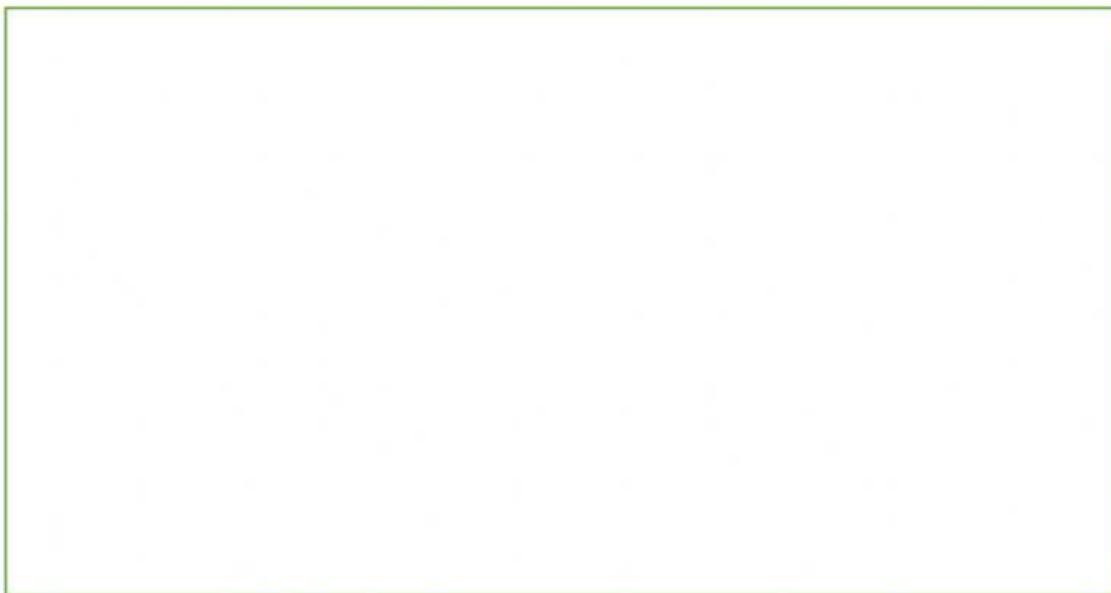


MATA PELAJARAN : MATEMATIKA PEMINATAN

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

Satu kali Pelemparan sebuah dadu

Banyak Sampel



36

Satu kali Pelemparan sebuah mata uang



2

Satu kali Pelemparan dua buah dadu



6

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 =

- 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