Nama :

Kelas :

Kerjakanlah soal dibawah ini! Sebelum mengerjakan soal buakalah link youtube dibawah ini dan simaklah penjelasannya!

1. Dari angka 2, 3, 4, 5, dan 6, berapa banyak bilangan ratusan yang dapat dibuat tanpa pengulangan angka?

   A. 30 c. 40

   b. 50 d. 60

2. Dika melemparkan dua buah dadu secara bersamaan. Peluang muncul muka dadu bertitik genap pada dadu pertama dan muka dadu bertitik ganjil pada dadu kedua adalah ....

   A. 1/2 c. 1/4

   b. 1/3 d. 1/5

3. Di suatu kota, peluang anak anak terkena demam berdarah sebanyak 0,04, dan peluang terkena tipus sebanyak 0,6. Jika jumlah anak diperiksa di kota tersebut 1.500 maka anak yang terkena demam berdarah sebanyak...

   a. 60 c. 50

   b. 75 d. 90

4. Dalam sebuah kelas terdapat 30 siswa. 12 laki laki dan 18 perempuan. Jika satu siswa dipilih secara acak, maka berapa peluang terpilihnya siswa perempuan?

   a. 0.4 c. 0.6

   b. 0.3 d. 0.8

5. Sebuah dadu dilambungkan sekali. Peluang muncul dadu lebih dari 3 adalah ....

6. Dari kota A ke kota B dilayani oleh 5 bus, dan dari B ke C oleh 4 bus. Karena tidak boleh menggunakan bus yang sama, dari kota C ke kota B dan dari kota B ke kota A bus berkurang satu. Dengan demikian, banyaknya cara perjalanan pergi-

LIVEWORKSHEETS

pulang (dari kota A ke kota B ke kota C, balik ke kota B dan terakhir ke kota A) adalah….

7. Jika ada 10 titik di selembar kertas gambar dan tidak ada tiga titik yang sejajar, berapa banyak segitiga yang bisa dibuat dengan menghubungkan titik-titik tersebut…

8. Dalam suatu acara dihadiri oleh keluarga P yang terdiri 6 orang dan keluarga Q yang terdiri dari 8 orang. Jika antara anggota kedua keluarga saling berjabat tangan, berapa banyak jabat tangan yang terjadi antara mereka…

9. Reno melemparkan sebuah dadu sebanyak 50 kali. Hasilnya sebagai berikut:

- Muncul muka dadu bertitik 1 sebanyak 8 kali
- Muncul muka dadu bertitik 2 sebanyak 6 kali
- Muncul muka dadu bertitik 3 sebanyak 6 kali
- Muncul muka dadu bertitik 4 sebanyak 10 kali
- Muncul muka dadu bertitik 5 sebanyak 12 kali
- Muncul muka dadu bertitik 6 sebanyak 8 kali

"Frekuensi relatif muka dadu bertitik 6 adalah 1/25", pernyataan tersebut benar atau salah?

BENAR SALAH

10. Ketika kita melempar tutup botol dan menyelidiki frekuensi relatif tutup botol tertelungkup, kita peroleh tabel berikut. Carilah tiap frekuensi relatif dari tertelungkupnya tutup botol dan lengkapilah tabel tersebut. Berapakah peluang terjadinya tutup botal tertelungkup ketika kita melempar tutup botol?

Banyaknya lemparan	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Kejadian tutup botol telungkup	42	81	131	160	212	255	294	337	378	421
Frekuensi relatif										

0,42 0,41 0,44 0,40 0,40 0,43 0,42 0,42 0,42 0,42

LIVEWORKSHEETS