

Peluang Gabungan Dua Kejadian

01-13-03

Part I

Mudah

1. Sebuah dadu ditos sekali, jika A adalah kejadian munculnya bilangan ganjil dan B adalah kejadian munculnya bilangan prima. Peluang kejadian munculnya bilangan ganjil atau prima adalah...
 - (a) $\frac{1}{6}$
 - (b) $\frac{1}{3}$
 - (c) $\frac{2}{3}$
 - (d) $\frac{1}{2}$
 - (e) 1
2. Sebuah dadu dilemparkan sekali. peluang muncul mata dadu kurang dari 3 atau mata dadu lebih besar dari sama dengan 4 adalah...
 - (a) $\frac{1}{3}$
 - (b) $\frac{2}{3}$
 - (c) $\frac{1}{2}$
 - (d) $\frac{5}{6}$
 - (e) $\frac{1}{4}$
3. Sebuah dadu dan sekeping uang logam dilempar bersamaan, Peluang munculnya mata dadu kurang dari 3 atau gambar adalah...
 - (a) $\frac{2}{3}$
 - (b) $\frac{2}{5}$
 - (c) $\frac{1}{6}$
 - (d) $\frac{5}{6}$
 - (e) $\frac{1}{3}$
4. Sebuah dadu dan sekeping uang logam dilempar bersamaan, Peluang munculnya mata dadu lebih dari 5 atau angka adalah...
 - (a) $\frac{2}{3}$
 - (b) $\frac{2}{5}$
 - (c) $\frac{1}{6}$
 - (d) $\frac{5}{6}$
 - (e) $\frac{1}{3}$
5. Dua buah dadu ditos sekali secara bersamaan. Peluang muncul jumlah mata dadu 2 atau 5 adalah...
 - (a) $\frac{1}{12}$
 - (b) $\frac{1}{9}$
 - (c) $\frac{7}{36}$
 - (d) $\frac{5}{36}$
 - (e) $\frac{1}{18}$

Part II

Sedang

- Dua buah dadu dilempar bersama-sama satu kali. Peluang muncul mata dadu berjumlah 7 atau 5 adalah...
 - $\frac{7}{36}$
 - $\frac{1}{4}$
 - $\frac{1}{6}$
 - $\frac{17}{36}$
 - $\frac{18}{36}$
- Dua buah dadu dilemparkan bersama-sama satu kali. Peluang muncul jumlah angka kedua dadu sama dengan 4 atau 10 adalah...
 - $\frac{2}{36}$
 - $\frac{3}{36}$
 - $\frac{4}{36}$
 - $\frac{5}{36}$
 - $\frac{6}{36}$
- Dua puluh buah kartu diberi nomor 1 sampai 20. Kemudian, dikocok dan diambil secara acak. Peluang kartu yang terambil nomor bilangan genap atau nomor 6 adalah...
 - $\frac{7}{20}$
 - $\frac{9}{20}$
 - $\frac{1}{4}$
 - $\frac{1}{5}$
 - $\frac{1}{2}$
- Dua buah dadu dilempar sekali, peluang muncul jumlah kedua mata dadu 3, 5, 9 adalah...
 - $\frac{1}{12}$
 - $\frac{5}{18}$
 - $\frac{1}{9}$
 - $\frac{1}{6}$
 - $\frac{1}{4}$
- Terdapat satu set kartu bridge, selanjutnya akan diambil sebuah kartu dari 1 set kartu bridge tersebut. Peluang terambilnya kartu as atau kartu hati dari proses pengambilan kartu adalah...
 - $\frac{17}{52}$
 - $\frac{4}{13}$
 - $\frac{5}{13}$
 - $\frac{3}{26}$
 - $\frac{1}{13}$

Part III

Sukar

- Sebuah kantong berisi 5 bola merah, 3 bola putih, dan 2 bola hitam. Diambil sebuah bola secara acak, peluang terambil bola merah atau putih adalah...
 - $\frac{4}{5}$
 - $\frac{7}{10}$
 - $\frac{7}{8}$
 - $\frac{3}{5}$
 - $\frac{1}{2}$
- Dua buah dadu dilempar undi secara bersamaan sebanyak satu kali. Peluang kejadian muncul jumlah mata dadu 9 atau 11 adalah...
 - $\frac{1}{2}$
 - $\frac{1}{4}$
 - $\frac{1}{6}$
 - $\frac{1}{8}$
 - $\frac{1}{12}$
- Suatu kelas terdiri atas 40 siswa, 25 siswa gemar matematika, 21 siswa gemar IPA, dan 9 siswa gemar matematika dan IPA. Peluang seorang tidak gemar matematika maupun IPA adalah...
 - $\frac{3}{40}$
 - $\frac{9}{40}$
 - $\frac{15}{40}$
 - $\frac{7}{40}$
 - $\frac{12}{40}$
- Dalam sebuah kelompok 30 siswa, 10 orang suka bermain bola basket, 15 orang suka sepak bola dan 5 orang suka kedua-duanya. Jika dipilih satu orang dari kelompok tersebut, peluang yang terpilih suka bermain bola basket atau sepak bola adalah...
 - $\frac{1}{3}$
 - $\frac{1}{5}$
 - $\frac{2}{3}$
 - $\frac{5}{6}$
 - $\frac{1}{2}$
- Kotak I berisi 2 bola merah dan 3 bola putih. Kotak II berisi 5 bola merah dan 3 bola putih. Dari masing-masing kotak diambil 1 bola. Peluang bola yang terambil bola merah dari kotak I dan bola putih dari kotak II adalah...
 - $\frac{1}{40}$
 - $\frac{3}{20}$
 - $\frac{3}{8}$
 - $\frac{2}{5}$
 - $\frac{31}{40}$