

Latihan Peluang 1



NAMA :

KELAS :

A. Pilih satu jawaban yang paling benar dengan cara klik huruf A, B, C, D, atau E.

1. Peluang pengambilan sebuah kartu As dari seperangkat kartu bridge (remi) = ...

A. $\frac{1}{52}$

B. $\frac{2}{52}$

C. $\frac{3}{52}$

D. $\frac{4}{52}$

E. $\frac{5}{52}$

2. Sebuah hotel mempunyai 5 kamar single (hanya dapat digunakan satu orang). Enam laki-laki dan 3 wanita akan menempati kamar tersebut. Peluang bahwa kelima kamar tersebut ditempati oleh 3 laki-laki dan 2 wanita sama dengan ...

A. $\frac{97}{251}$

B. $\frac{23}{112}$

C. $\frac{10}{21}$

D. $\frac{5}{8}$

E. $\frac{5}{9}$

3. Sebuah koin dilempar sebanyak 3 kali. Peluang mendapat 2 sisi gambar sama dengan ...

A. $\frac{1}{8}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{3}{8}$

D. $\frac{1}{2}$

E. $\frac{5}{8}$

4. Di dalam sebuah keranjang terdapat 10 telor, diantaranya terdapat 4 yang busuk. Jika seseorang membeli 3 telor tersebut, maka peluang ketiga telor yang dibeli tidak ada yang busuk sama dengan ...
- A. $\frac{1}{2}$
 B. $\frac{1}{3}$
 C. $\frac{1}{4}$
 D. $\frac{1}{5}$
 E. $\frac{1}{6}$
5. Pada percobaan pelemparan sebuah dadu peluang munculnya mata dadu kurang dari 5 = ...
- A. $\frac{1}{6}$
 B. $\frac{2}{6}$
 C. $\frac{3}{6}$
 D. $\frac{4}{6}$
 E. $\frac{5}{6}$

B. Dengan cara tarik garis, isi kotak sebelah kiri dengan kotak sebelah kanan secara tepat.

1. Dua buah dadu setimbang dilempar secara bersamaan. Peluang munculnya jumlah mata dadu bilangan prima = ...	$\frac{115}{494}$
2. Seperangkat kartu domino terdiri dari 28 kartu. Jika diambil satu kartu maka peluang jumlah mata kartu sama dengan 5 = ...	$\frac{15}{36}$
3. Pada sebuah kelas terdapat 25 laki-laki dan 15 wanita. Dipilih tiga orang secara acak untuk menjadi penggerek bendera. Peluang yang terpilih ketiganya laki-laki sama dengan ...	$\frac{3}{7}$
4. Dalam sebuah kotak terdapat 15 kelereng merah dan 4 kelereng putih. Diambil 3 secara acak. Peluang yang terambil dua kelereng merah dan satu kelereng putih sama dengan ...	$\frac{3}{28}$
5. Pada percobaan pelemparan koin sebanyak 3 kali, jika paling sedikit satu sisi gambar muncul, maka peluang muncul dua sisi gambar sama dengan ...	$\frac{140}{323}$

C. Jawabannya isi pada kotak yang tersedia.

- 1. Dari 7 orang siswa tiga orang akan dipanggil satu-satu secara bergilir untuk mengikuti ujian olah raga. Banyak cara memanggil tiga siswa tersebut sama dengan ...**

Jawab:

- 2. Banyak susunan huruf yang berbeda yang dapat dibuat dari huruf-huruf dari kata CARAWAWAN sama dengan ...**

Jawab:

- 3. Peluang Anto menjual TV sehari sama dengan 0,60. Dalam 30 hari, banyak TV yang diharapkan Anto terjual = ...**

Jawab:

- 4. Hasil percobaan 10 kali pelemparan sebuah bola basket yang dilakukan oleh Ayar adalah sebagai berikut: 4 kali masuk dan 6 kali gagal. Dengan menggunakan data tersebut, sekiranya Ayar melakukan pelemparan 50 kali maka frekuensi harapan Ayar memasukkan bola sama dengan ...**

Jawab:

- 5. Peluang seseorang menembak mengenai sasaran = 0,7. Jika dia melakukan tembakan sebanyak 100 kali, maka kemungkinan banyak tembakan yang gagal = ...**

Jawab:

