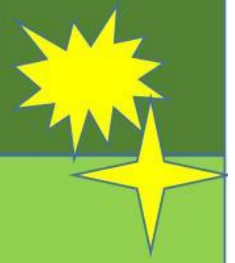


Latihan Peluang 1



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 telur, diantaranya terdapat 4 yang busuk. Jika seseorang membeli 3 telur tersebut, maka peluang ketiga telur 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:

