

5az-(soal) uh peluang dan data mtk sm 2 2425

1. Saat ini cuaca cerah. Keadaan yang mungkin terjadi saat cuaca tersebut adalah
 - a. Hujan akan turun
 - b. pelangi tampak
 - c. c. langit cerah
 - d. banyak petir
2. Dilakukan percobaan pelemparan dua dadu secara bersama-sama, maka peluang munculnya mata dadu berjumlah 10 adalah....
 - a. $\frac{1}{36}$
 - b. $\frac{2}{36}$
 - c. $\frac{3}{36}$
 - d. $\frac{4}{36}$
3. Hasan mempunyai sebuah koin seribu. Hasan melemparkan koin tersebut, maka peluang munculnya sisi gambar adalah ...
 - a. $\frac{1}{6}$
 - b. $\frac{1}{4}$
 - c. $\frac{1}{3}$
 - d. $\frac{1}{2}$
4. Fitri melempar dua buah dadu secara bersamaan. Peluang munculnya mata dadu dengan selisih 2 adalah ...
 - a. $\frac{6}{36}$
 - b. $\frac{8}{36}$
 - c. $\frac{10}{36}$
 - d. $\frac{11}{36}$
5. Sebuah dadu dilemparkan, maka peluang munculnya mata dadu ganjil adalah.....
 - a. $\frac{1}{6}$
 - b. $\frac{2}{6}$
 - c. $\frac{3}{6}$
 - d. $\frac{6}{6}$
6. Dilakukan percobaan dengan melempar dua koin secara bersamaan. Banyaknya kejadian yang mungkin munculnya kedua sisi berbeda adalah....
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
7. Sebuah dadu dilempar sekali, peluang munculnya mata dadu 4 adalah...
 - a. $\frac{1}{4}$
 - b. $\frac{4}{4}$
 - c. $\frac{1}{6}$
 - d. $\frac{4}{6}$

Bacalah pernyataan berikut! Untuk mengerjakan soal no 8 – 10!

Di toples terdapat beberapa permen berbagai rasa
Ada 5 permen rasa kopi
Ada 3 permen rasa vanilla
Ada 4 permen rasa stroberi

8. Dengan mengambil 1 permen secara acak, peluang permen paling banyak diambil adalah...
 - a. rasa kopi
 - b. rasa vanilla
 - c. rasa stroberi
 - d. semua rasa
9. Dika mengambil permen rasa stroberi. Peluang Dika mengambil permen stroberi adalah ..
 - a. $\frac{1}{4}$
 - b. $\frac{4}{4}$
 - c. $\frac{4}{8}$
 - d. $\frac{4}{12}$
10. Pernyataan berikut yang sesuai dengan teks di atas adalah....
 - a. peluang terambil permen rasa kopi lebih banyak daripada permen rasa vanilla
 - b. peluang terambil permen rasa vanilla lebih banyak daripada permen rasa kopi
 - c. peluang terambil permen rasa stroberi lebih sedikit daripada permen rasa vanilla
 - d. peluang terambil semua rasa permen adalah sama

II. ISILAH TITIK-TITIK DI BAWAH INI DENGAN JAWABAN YANG TEPATI

11. Lemari ada 6 kaus, 2 kaus berwarna merah, 3 kaus berwarna biru dan 1 kaus berwarna kuning. Edo akan mengambil sebuah kaus berwarna merah secara acak. Peluang Edo mendapat kaus merah adalah...
12. "Esok pagi, matahari akan terbit dari ufuk timur". Kejadian tersebut merupakan kejadian pas

13. Ada 16 bola di kotak. Sebanyak 7 diantaranya berwarna merah. Jika diambil sebuah bola secara acak dari dalam kotak. Peluang munculnya bola bukan merah adalah ...
14. Beri tanda (v) pada pernyataan yang mungkin terjadi

Pernyataan	Tanda
Suatu saat nanti manusia akan mati	
Ada burung yang terbang mundur	
Tiga merupakan bilangan ganjil	
Ada 21 rakaat banyaknya sholat wajib	
Besok akan turun hujan	

15. Perhatikan beberapa daftar makanan dan minuman di kantin sekolah!

Makanan/minuman	Harga
Es jeruk	Rp.5.000,00
Es teh	Rp.3.000,00
Jus buah	Rp.5.000,00
Roti donat	Rp.2.000,00
Tahu bakso	Rp.2.500,00
Kue bolu	Rp.2.500,00

Dina mempunyai uang sebesar Rp.10.000,00. Dina ingin membeli makanan dan minuman di kantin. Dina mendapat kembalian sebesar Rp. 2.500,00. Kemungkinan makanan dan minuman yang dapat dibeli Dina ...