

LATIHAN PELUANG 2

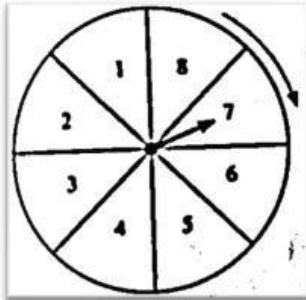
NAMA:

KELAS:



Pilih satu jawaban yang paling benar.

1. Gambar berikut menunjukkan suatu lingkaran yang dibagi atas 8 sektor (juring) yang kongruen dan diberi nomor 1 sampai dengan 8.



Bentuk permainan adalah dengan memutar lingkaran tersebut dan pada saat berhenti arah panah menunjuk pada salah satu nomor, maka peluang mendapatkan nomor kurang dari 5 atau nomor genap adalah

- A. $\frac{1}{4}$
B. $\frac{1}{2}$
C. $\frac{2}{3}$
D. $\frac{3}{4}$
E. $\frac{4}{5}$
2. Selembat kartu ditarik dari seperangkat kartu bridge secara acak, maka peluang mendapatkan kartu bergambar atau as adalah
- A. $\frac{2}{13}$
B. $\frac{4}{13}$
C. $\frac{5}{13}$
D. $\frac{7}{13}$
E. $\frac{8}{13}$

3. Sebuah kartu diambil secara acak dari seperangkat kartu bridge. Peluang terambilnya kartu king atau kartu hitam adalah
- A. $\frac{1}{52}$
 - B. $\frac{28}{52}$
 - C. $\frac{29}{52}$
 - D. $\frac{30}{52}$
 - E. $\frac{32}{52}$
4. Dari pelemparan dua dadu sekaligus, peluang munculnya mata dadu berjumlah 7 atau berjumlah 9 adalah
- A. $\frac{26}{36}$
 - B. $\frac{10}{36}$
 - C. $\frac{6}{36}$
 - D. $\frac{4}{36}$
 - E. $\frac{2}{36}$
5. Sebuah tas berisi 10 bola merah, 18 bola putih, dan 22 bola kuning. Jika diambil sebuah bola secara acak, peluang terambil bola merah atau putih adalah
- A. 0,72
 - B. 0,56
 - C. 0,28
 - D. 0,072
 - E. 0,018
6. Suatu kelas terdiri dari 40 orang. Peluang seorang siswa lulus tes matematika adalah 0,4. Peluang seorang siswa lulus tes fisika adalah 0,2. Banyaknya siswa yang lulus tes matematika atau fisika adalah
- A. 6
 - B. 7
 - C. 14
 - D. 24
 - E. 32

7. Dari 500 orang dewasa pria dan wanita yang diwawancarai apakah mereka bekerja atau tidak bekerja, diperoleh data sebagai berikut.

	Bekerja	Tidak Bekerja	Jumlah
Pria	240	60	300
Wanita	80	120	200

Jika dipilih satu orang secara acak, maka peluang mendapatkan pria tidak bekerja adalah

- A. $\frac{1}{15}$
B. $\frac{2}{15}$
C. $\frac{1}{5}$
D. $\frac{2}{25}$
E. $\frac{3}{25}$
8. Dua dadu dilambungkan bersama-sama. Peluang muncul mata dadu pertama 3 dan mata dadu kedua 5 adalah
A. $\frac{6}{36}$
B. $\frac{5}{36}$
C. $\frac{4}{36}$
D. $\frac{3}{36}$
E. $\frac{1}{36}$
9. Sekeping uang logam dan sebuah dadu dilempar undi bersama-sama sebanyak satu kali. Peluang munculnya mata dadu bilangan prima ganjil dan gambar pada logam adalah
A. $\frac{2}{12}$
B. $\frac{3}{12}$
C. $\frac{4}{12}$
D. $\frac{6}{12}$
E. $\frac{10}{12}$

10. Dari kejadian A dan kejadian B diketahui peluang kejadian A, $P(A) = \frac{3}{5}$,
 peluang kejadian A dan B, $P(A \cap B) = \frac{2}{10}$. Peluang kejadian B setelah kejadian
 A terjadi adalah $P(B|A) = \dots$
- $\frac{1}{10}$
 - $\frac{1}{3}$
 - $\frac{2}{5}$
 - $\frac{1}{2}$
 - $\frac{2}{3}$
11. Dua koin (mata uang) setimbang dilempar secara bersamaan. Peluang sisi
 koin yang muncul paling sedikit satu sisi angka =
- $\frac{1}{4}$
 - $\frac{1}{2}$
 - $\frac{3}{4}$
 - $\frac{2}{3}$
 - $\frac{5}{6}$
12. Dalam sebuah kotak terdapat 7 kelereng merah dan 3 kelereng biru. Dari
 kotak tersebut diambil tiga kelereng sekaligus. Peluang paling sedikit satu
 kelereng biru terambil =
- $\frac{7}{24}$
 - $\frac{9}{24}$
 - $\frac{11}{24}$
 - $\frac{13}{24}$
 - $\frac{17}{24}$
13. Dari seperangkat kartu bridge diambil dua kartu satu demi satu dengan
 pengembalian. Peluang pertama terambil hati dan kartu kedua skop =
- $\frac{1}{36}$
 - $\frac{1}{16}$
 - $\frac{1}{9}$
 - $\frac{1}{2}$
 - $\frac{3}{4}$

14. Sebuah kantong berisi 8 kelereng merah dan 13 kelereng putih. Dua kelereng diambil satu demi satu tanpa pengembalian. Peluang kedua kelereng yang terambil merah =

- A. $\frac{1}{15}$
- B. $\frac{2}{15}$
- C. $\frac{1}{5}$
- D. $\frac{4}{15}$
- E. $\frac{1}{3}$

15. Dalam kotak I terdapat 4 bola merah dan 3 bola putih, sedangkan dalam kotak II terdapat 7 bola merah dan 2 bola putih. Dari setiap kotak diambil satu bola secara acak. Peluang terambil bola putih dari kotak pertama dan bola merah dari kotak II adalah

- A. $\frac{28}{63}$
- B. $\frac{21}{63}$
- C. $\frac{8}{63}$
- D. $\frac{6}{63}$
- E. $\frac{5}{63}$