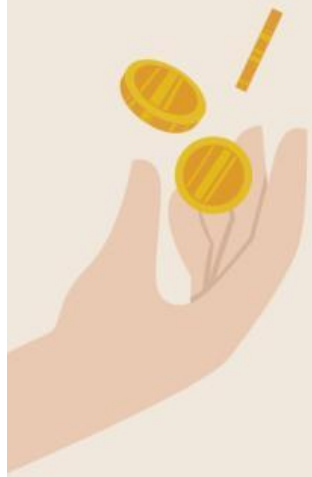




LKPD

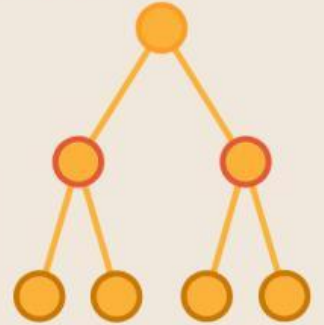
Matematika

Materi: Peluang Kejadian Sederhana

Disusun Oleh: Nanik Fatmawati
Sri Sanjaya



Nama: _____
Kelas: _____



Matematika



Lembar Kerja Peserta Didik

Materi: Peluang Kejadian Sederhana

A. Pilihan Ganda

Petunjuk: Pilihlah salah satu jawaban a,b,c, atau d yang paling tepat !

1. Jika sebuah dadu dilempar satu kali, berapa peluang munculnya mata dadu bernomor genap?

☐ a. $\frac{1}{2}$ ☐ b. $\frac{4}{6}$ ☐ c. $\frac{2}{6}$ ☐ d. $\frac{1}{3}$

2. Sebuah kantong berisi 5 bola merah, 3 bola biru, dan 2 bola kuning. Jika diambil satu bola secara acak, peluang terambilnya bola biru adalah?

☐ a. $\frac{2}{10}$ ☐ b. $\frac{3}{10}$ ☐ c. $\frac{5}{10}$ ☐ d. $\frac{8}{10}$

3. Peluang suatu kejadian pasti adalah?

☐ a. 1 ☐ b. 0 ☐ c. $\frac{1}{2}$ ☐ d. 0,5

4. Jika dalam 20 kali percobaan melempar koin, muncul gambar sebanyak 12 kali. Berapa frekuensi relatif muncul gambar?

☐ a. 1,6 ☐ b. 5,6 ☐ c. 0,6 ☐ d. 0,4

5. Jika sebuah dadu dilempar sebanyak satu kali. Maka peluang tidak munculnya mata dadu 6 adalah?

☐ a. $\frac{1}{6}$ ☐ b. $\frac{2}{6}$ ☐ c. $\frac{4}{6}$ ☐ d. $\frac{5}{6}$

6. Dari satu set kartu angka 1 sampai 20, diambil satu kartu secara acak. Berapa peluang terambilnya kartu dengan angka kelipatan 4?

☐

a. $\frac{1}{3}$

☐

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

☐

c. $\frac{1}{5}$

☐

d. $\frac{3}{10}$

7. Jika sebuah spinner memiliki 4 warna: merah, kuning, hijau, dan biru, dan satu dipilih secara acak, berapa peluang menunjuk ke warna hijau?

☐

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

☐

b. $\frac{2}{4}$

☐

c. $\frac{2}{5}$

☐

d. $\frac{3}{4}$

8. Suatu kejadian memiliki peluang $\frac{3}{4}$. Berapa peluang kejadian tersebut tidak terjadi?

☐

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

☐

b. $\frac{1}{3}$

☐

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

☐

d. $\frac{5}{6}$

9. Pada angka 1 sampai 10, berapa peluang terambil angka genap?

☐

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

☐

b. $\frac{1}{3}$

☐

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

☐

d. $\frac{2}{5}$

10. Kantong berisi 6 kelereng merah dan 4 hijau. Berapa peluang terambilnya kelereng merah?

☐

a. $\frac{5}{10}$

☐

b. $\frac{6}{10}$

☐

c. $\frac{7}{10}$

☐

d. $\frac{8}{10}$



B. Isian Singkat

Petunjuk: Isi jawaban setiap soal dengan benar !

1. Sebuah koin dilempar satu kali. Peluang muncul angka adalah:

2. Jika ruang sampel suatu kejadian adalah 6 dan kejadian yang diharapkan hanya ada 2, maka peluangnya adalah:

3. Dadu dilempar satu kali, tentukan peluang muncul angka kurang dari 5:

4. Dalam sebuah kotak terdapat 3 bola merah, 4 bola ungu, dan 3 bola hijau. Peluang terambilnya bola ungu adalah sebanyak:

5. Jika peluang muncul sebuah kejadian adalah p , maka peluang tidak terjadinya adalah:



C. Mencocokkan Jawaban

Petunjuk: Pasangkan peristiwa dengan nilai peluang yang sesuai !
(Tuliskan huruf jawaban di kotak yang sesuai)

1. Muncul angka dari koin:

2. Muncul angka 6 dari dadu:

3. Muncul angka ganjil dari dadu:

4. Muncul bilangan prima dari 1-6:

5. Peluang kejadian yang tidak mungkin terjadi:

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

b. $\frac{1}{6}$

c. $\frac{3}{6}$

d. 0

e. $\frac{5}{10}$

