4

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

Materi Peluang

2

9

Nama: _____

Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

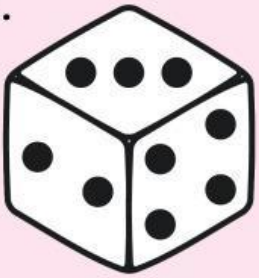
Menghitung Peluang dari Lemparan Dadu

Hitunglah peluang dari soal-soal terkait lemparan dadu di bawah dengan cermat.

1.

Sebuah dadu dilempar satu kali. Tentukan peluang munculnya angka 4.

Jawaban: _____

2. 

Sebuah dadu dilempar sekali. Tentukan peluang munculnya angka genap.

Jawaban: _____

3.

Sebuah dadu dilempar sekali. Tentukan peluang munculnya angka kurang dari 5.

Jawaban: _____

LIVEWORKSHEETS

Mengetahui Peluang Kejadian Majemuk

Selesaikanlah soal cerita tentang peluang kejadian majemuk di bawah dengan cermat.

3 bola

5 bola

8 bola

4. Jika sebuah bola diambil secara acak, tentukan peluang bahwa bola yang diambil berwarna merah atau kuning.

Jawaban: _____

6 bola

9 bola

5 bola

5. Jika sebuah bola diambil secara acak, tentukan peluang bahwa bola yang diambil berwarna hijau atau ungu.

Jawaban: _____

LIVEWORKSHEETS

Pemilihan Sampel Berdasarkan Kriteria

Selesaikanlah soal cerita di bawah dan pilih salah satu dari jawaban di bawah yang menurutmu benar.

6. Dalam suatu kelas terdapat 25 siswa, yang terdiri dari 15 laki-laki dan 10 perempuan. Jika seorang siswa dipilih secara acak, tentukan peluang bahwa siswa yang dipilih adalah laki-laki atau memiliki nama yang dimulai dengan huruf A.

17/25 | 15/25 | 13/25

7. Dalam sebuah kelas terdapat 60 siswa, yang terdiri dari 40 siswa yang gemar membaca buku dan 20 siswa yang gemar olahraga. Jika seorang siswa dipilih secara acak, tentukan peluang bahwa siswa yang dipilih gemar membaca buku atau gemar olahraga.

30/60 | 60/60 | 40/60

LIVEWORKSHEETS

Menentukan Peluang dari Lemparan Koin

Selesaikanlah soal cerita tentang lemparan koin di bawah dan temukan jawaban peluangnya.

8. Sebuah koin dilempar sekali. Tentukan peluang tidak munculnya sisi angka.

_____

9. Sebuah koin dilempar tiga kali. Tentukan peluang mendapatkan setidaknya satu sisi gambar pada tiga lemparan.

_____

LIVEWORKSHEETS

Sebuah wadah kaca berisi kelereng berwarna sperti gambar berikut. Andi ingin mengambil kelereng warna tersebut secara acak dengan satu kali percobaan. misalkan simbol kelereng masing-masing adalah warna ungu (U), Merah muda (M), Hijau (H), Kuning (K) dan Biru (B).

10. Peluang terambilnya kelereng warna hijau adalah

1/5 | 1/6 | 1/3

11. Peluang terambilnya kelereng warna biru adalah

4/15 | 5/15 | 10/15

12. Peluang terambilnya kelereng warna merah muda adalah

10/60 | 9/6 | 1/6

13. Peluang terambilnya kelereng warna kuning adalah

5/10 | 3/10 | 2/6

14. Peluang terambilnya kelereng warna ungu adalah

1/10 | 2/10 | 20/10

LIVEWORKSHEETS

SKALA PELUANG

Amati gambar berikut dan hubungkan dengan skala peluang yang sesuai dengan gambar tersebut!

15.

Hasil lempar dadu adalah ganjil

Menang undian dari 1000 orang

Setelah hari senin adalah hari selasa

Matahari akan terbit dari arah Barat besok pagi

Sore hari ini akan turun hujan

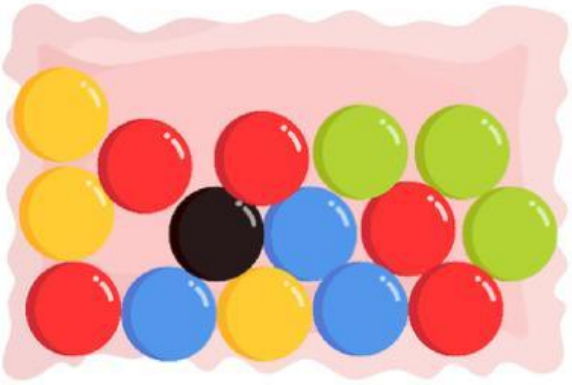
- Tidak Mungkin
- Kurang Mungkin
- Mungkin
- Sangat Mungkin
- Pasti

LIVEWORKSHEETS

MENETUKAN SKALA PELUANG

Amati pernyataan berikut dan hubungkan garis benda dengan skala peluangnya dengan benar!

16 Mengambil 1 bola secara acak dari satu tas plastik.



- Tidak Mungkin
- Kurang Mungkin
- Mungkin
- Sangat Mungkin
- Pasti

17 Mengambil 1 kelereng secara acak dari satu tas plastik.

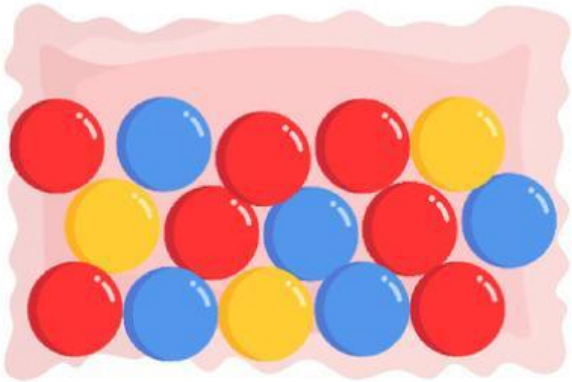
- Tidak Mungkin
- Kurang Mungkin
- Mungkin
- Sangat Mungkin
- Pasti

LIVEWORKSHEETS

18 Mengambil 1 kelereng secara acak dari satu tas plastik.

- Tidak Mungkin
- Kurang Mungkin
- Mungkin
- Sangat Mungkin
- Pasti

19 Mengambil 1 bola secara acak dari satu tas plastik.



- Tidak Mungkin
- Kurang Mungkin
- Mungkin
- Sangat Mungkin
- Pasti

20 Mengambil 1 buku secara acak dari rak buku.

- Tidak Mungkin
- Kurang Mungkin
- Mungkin
- Sangat Mungkin
- Pasti

LIVEWORKSHEETS