

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

LKPD

Matematika

π

+



Nama : _____

Kelas : _____

1 Sebuah dadu bermata enam dilambungkan sekali. Berapakah peluang muncul mata dadu faktor dari 6?

2 Dua buah uang logam dilempar bersama-sama satu kali. Berapakah peluang muncul paling sedikit satu angka (A)?

3 Dari seperangkat kartu bridge (remi) standar tanpa joker, diambil sebuah kartu secara acak. Berapakah peluang terambilnya kartu bermata King?

4 Dalam sebuah kantong terdapat 5 kelereng merah dan 3 kelereng biru. Jika diambil satu kelereng secara acak, berapakah peluang terambilnya kelereng berwarna biru?

5 Sebuah koin logam dilempar sebanyak 60 kali. Berapakah frekuensi harapan munculnya sisi gambar?

6 Sebuah huruf dipilih secara acak dari huruf-huruf pembentuk kata "INDONESIA". Berapakah peluang terpilihnya huruf vokal?

7 Peluang seorang siswa lulus ujian sekolah adalah 0,82. Berapakah peluang siswa tersebut tidak lulus ujian?

8 Sebuah kantong berisi 4 bola kuning, 2 bola merah, dan 4 bola hijau. Jika diambil sebuah bola secara acak, berapakah peluang terambil bola yang bukan berwarna kuning?

9 Dua buah dadu dilambungkan bersamaan satu kali. Berapakah peluang munculnya mata dadu yang berjumlah 8?

10 Dua buah dadu dilempar bersamaan satu kali. Berapakah peluang munculnya mata dadu pertama bermata 3 dan dadu kedua bermata ganjil?

11 Pada pelemparan dua buah dadu bersamaan, berapakah peluang munculnya mata dadu berjumlah 4 atau bermata kembar (sama)?

12 Kotak A berisi 2 bola merah dan 3 bola hijau. Kotak B berisi 4 bola merah dan 1 bola hijau. Dari masing-masing kotak diambil sebuah bola secara acak. Berapakah peluang terambil bola merah dari kotak A dan bola hijau dari kotak B?

13 Dua dadu dilempar bersamaan satu kali. Berapakah peluang munculnya mata dadu bernilai ganjil pada dadu pertama atau mata dadu prima pada dadu kedua?
Peluang Menggunakan Aturan Pencacahan

14 Dari angka-angka 1, 2, 3, 4, dan 5 akan disusun bilangan yang terdiri dari dua angka berbeda. Berapakah peluang terbentuknya bilangan ganjil?

15 Sebuah kotak berisi 6 bola merah dan 4 bola putih. Jika diambil 2 bola sekaligus secara acak, berapakah peluang terambilnya kedua bola berwarna merah?

16 Dari 10 orang siswa (6 laki-laki, 4 perempuan), akan dipilih 3 orang secara acak untuk menjadi perwakilan sekolah. Berapakah peluang terpilihnya 2 siswa laki-laki dan 1 siswa perempuan?

17 Tiga buah uang logam dilempar bersama-sama sekali. Berapakah peluang munculnya tepat dua gambar dan satu angka?

18 Sebuah kantong berisi 5 bola merah dan 3 bola kuning. Diambil dua bola satu per satu tanpa pengembalian. Berapakah peluang terambilnya bola pertama merah dan bola kedua kuning?

19 Dalam suatu kelas terdapat 40 anak. 25 siswa gemar Matematika, 20 siswa gemar IPA, dan 12 siswa gemar keduanya. Jika dipilih seorang siswa secara acak, berapakah peluang terpilih siswa yang hanya gemar Matematika saja?

20 Sebuah target panahan memiliki peluang dikenai sebesar $\frac{3}{5}$. Jika atlet tersebut memanah sebanyak 4 kali, berapakah peluang atlet tersebut mengenai target tepat 3 kali?