LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran: Matematika
Materi: Peluang
Kelas: X SMA/MA

Nama: _____
Kelas: _____
Tanggal: _____

Tujuan Pembelajaran

1. Menentukan ruang sampel suatu percobaan.
2. Menghitung peluang kejadian sederhana.
3. Menyelesaikan masalah peluang dalam kehidupan sehari-hari.

Petunjuk:

• Bacalah setiap soal dengan cermat.
• Pilih jawaban yang paling tepat atau isi jawaban pada tempat yang tersedia.

Soal

1. Sebuah koin dilempar satu kali. Peluang muncul sisi angka adalah ....
2. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka 5 adalah ....
3. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul bilangan genap adalah ....
4. Dari angka 1–10, peluang terambil bilangan prima adalah ....
5. Dalam kantong terdapat 5 bola merah dan 3 bola biru. Peluang mengambil bola merah adalah ....
6. Dari satu set kartu remi, peluang mendapat kartu As adalah ....
7. Dua koin dilempar bersamaan. Banyak anggota ruang sampelnya adalah ....
8. Sebuah dadu dilempar. Peluang muncul angka kurang dari 4 adalah ....
9. Dalam kotak terdapat 7 bola hijau dan 3 bola kuning. Peluang mengambil bola kuning adalah ....
10. Nilai peluang suatu kejadian pasti adalah ....
11. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka 2 adalah _____
12. Banyak anggota ruang sampel pelemparan satu koin adalah _____
13. Dari angka 1–8, peluang terambil bilangan ganjil adalah _____
14. Dalam kantong terdapat 4 bola merah dan 6 bola putih. Peluang mengambil bola putih adalah _____
15. Peluang muncul bilangan prima pada sebuah dadu adalah _____
16. Peluang suatu kejadian tidak mungkin adalah 0. (Benar / Salah)
17. Peluang suatu kejadian selalu lebih dari 1. (Benar / Salah)
18. Saat melempar dadu, peluang muncul angka 7 adalah 0. (Benar / Salah)
19. Peluang muncul bilangan genap pada dadu adalah 1/2. (Benar / Salah)
20. Banyak ruang sampel pelemparan satu koin adalah 4. (Benar / Salah)

LIVEWORKSHEETS

Kunci Jawaban

1.B
2.C
3.C
4.A
5.B
6.A
7.C
8.A
9.A
10.C
11. 1/6
12. 2
13. 1/2
14. 3/5
15. 1/2
16. Benar
17. Salah
18. Benar
19. Benar
20. Salah

LIVEWORKSHEETS