

4

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

Bab 3 Peluang dan Pemilihan Sampel

2

9



Nama: _____

Kelas: _____

Pemilihan Sampel Berdasarkan Kriteria

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

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.

$17/25$

$15/25$

$13/25$

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.

$30/60$

$60/60$

$40/60$

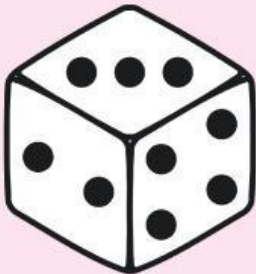
Menghitung Peluang dari Lemparan Dadu

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



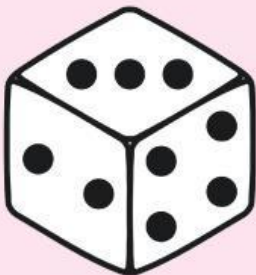
Sebuah dadu dilempar satu kali. Tentukan peluang munculnya angka 4.

Jawaban: _____



Sebuah dadu dilempar sekali. Tentukan peluang munculnya angka genap.

Jawaban: _____



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

Jawaban: _____

Mengetahui Peluang Kejadian Majemuk

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



3 bola



5 bola



8 bola

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

Jawaban: _____



6 bola



9 bola



5 bola

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

Jawaban: _____

Pemilihan Sampel Berdasarkan Kriteria

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

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.

$17/25$

$15/25$

$13/25$

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.

$30/60$

$60/60$

$40/60$

Menentukan Peluang dari Lemparan Koin

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



1

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



2

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

