LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

PELUANG

Kelas :
VIII

Disusun Oleh :

Dian Putri Safrine, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN Pembelajaran

Melalui diskusi kelompok dan simulasi, peserta didik dapat menentukan peluang satu kejadian pada suatu percobaan sederhana

LIVEWORKSHEETS

MATERI PELUANG

Video Youtube

Materi PPT

Bahan Bacaan

LIVEWORKSHEETS

Masalah 1

Dalam pertandingan sepakbola wasit menggunakan undian uang logam untuk menentukan tim yang menendang bola terlebih dahulu. Wasit melakukan percobaan dengan melambungkan uang logam tersebut dan akan terlihat sisi dari uang logam. Jika muncul angka maka tim A akan menendang terlebih dahulu dan jika muncul gambar maka Tim B terlebih dahulu.

Jika sisi gambar dilambangkan dengan G dan sisi angka dilambangkan dengan A, tuliskan kemungkinan yang muncul dari sisi uang logam = . . . , . . .

Banyaknya kemungkinan =

Berapa peluang tim A? ——

Berapa peluang tim B? ——

LIVEWORKSHEETS

Masalah 2

Apakah kalian mengetahui permainan di samping?Apakah kalian pernah memainkannya?
Permainan di samping adalah ular tangga. Biasanya dimainkan oleh dua orang atau lebih. Cara memainkannya dengan melempar sebuah dadu untuk menggerakkan bidak sesuai dengan banyaknya titik yang muncul pada dadu.

Tentukan kemungkinan banyaknyatitik yang muncul pada dadu sisi uang logam =

Banyaknya kemungkinan = . . .

Berapa peluang munculnya satu? ____

Berapa peluang 3 titik? ____

Berapa peluang munculnya titik yang ganjil? ____

Berapa peluang munculnya titik yang dapat dibagi 3? ____

LIVEWORKSHEETS

Masalah 3

Apakah kalian mengetahui permainan di samping?Apakah kalian pernah memainkannya? Permainan di samping monopoli. Biasanya dimainkan oleh dua orang atau lebih. Cara memainkannya dengan melempar dua dadu untuk menggerakkan pion sesuai dengan banyaknya titik yang muncul pada dadu. Pemain dapat membeli properti dan menerapkan biaya bagi pemain yang melewati propertinya.

Isilah tabel berikut untuk menentukan kemungkinan dari melambungkan dua dadu

	1	2	3	4	5	6
1	1, 1	1, 2				
2						
3						
4						
5						
6						

IBerdasarkan tabel di atas, tentukan Peluang dari soal berikut.

1. Peluang munculnya angka genap pada kedua dadu ____
2. Peluang munculnya angka berjumlah 8 pada kedua dadu ____
3. Peluang munculnya angka 3 pada mata dadu pertama ____

LIVEWORKSHEETS

Tes Formatif

1. Sebuah dadu dilambungkan sekali. Peluang muncul mata dadu bilangan genap adalah ___

2. Sebuah uang logam dilemparkan sekali. Peluang muncul adalah ___

3. Pada pengundian dua dadu secara bersamaan, peluang muncul mata dadu berjumlah 9 adalah ___

LIVEWORKSHEETS