

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

PELUANG

Kelas :
VIII



Disusun Oleh :
Dian Putri Safrine, S.Pd



TUJUAN

Pembelajaran

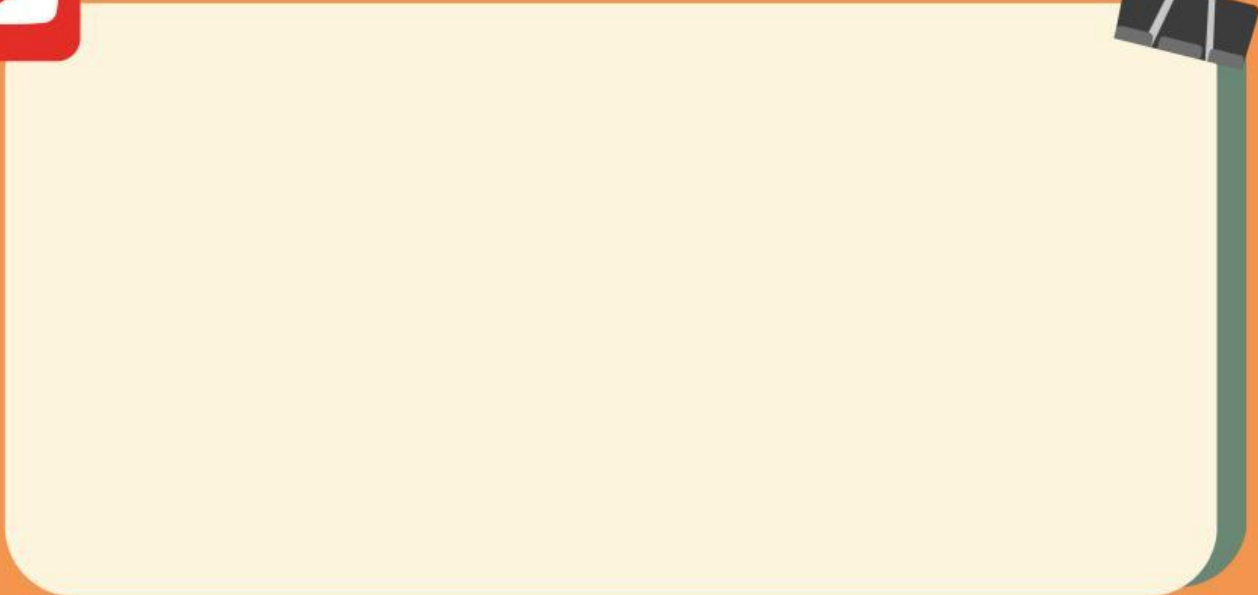


**Melalui diskusi kelompok dan simulasi,
peserta didik dapat menentukan peluang
satu kejadian pada suatu percobaan
sederhana**

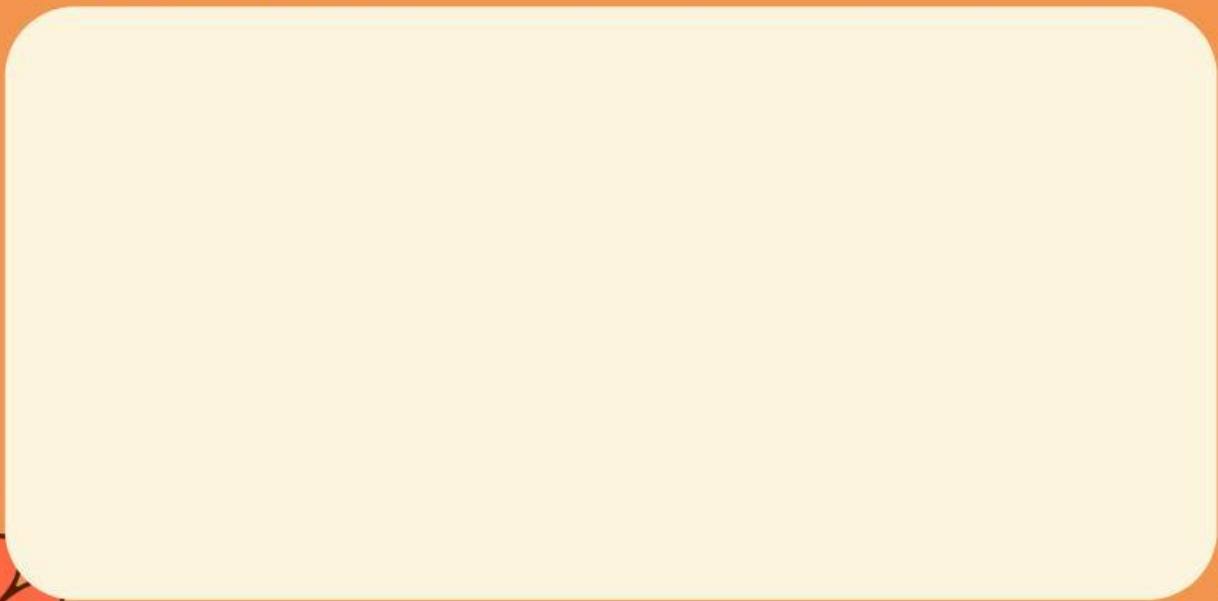


MATERI PELUANG

Video Youtube



Materi PPT



Bahan Bacaan



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



Banyaknya kemungkinan =

Berapa peluang tim A? —

Berapa peluang tim B? —

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 banyaknya titik 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? _____

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 | | | | | | |

Berdasarkan 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 _____

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 ____

