



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

L K P D

Matematika - Kelas VIII

PELUANG

NAMA KELOMPOK





SEBELUM LANJUT..... MARI PERHATIKAN

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD peserta didik diharapkan dapat:

1. menentukan peluang teoritik dari suatu percobaan
2. menyelesaikan masalah sehari-hari berkaitan dengan peluang teoritik

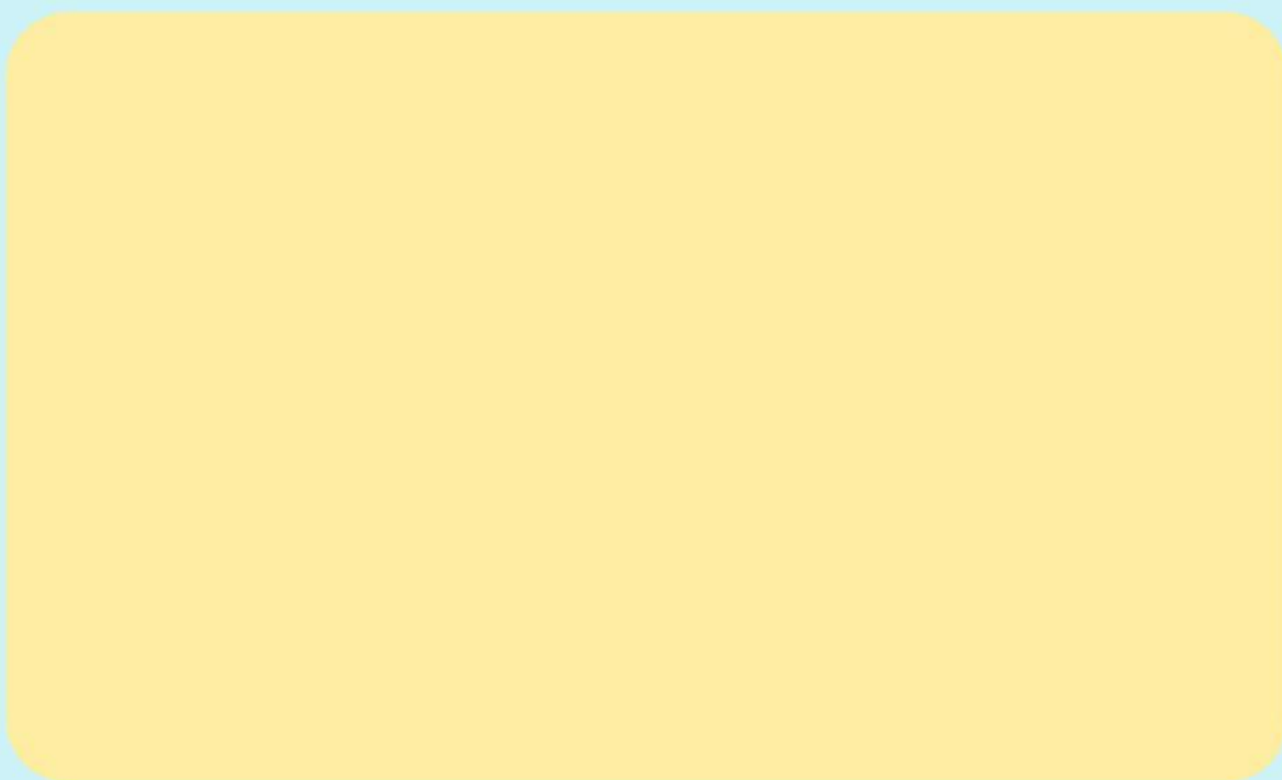
PETUNJUK KEGIATAN

1. Bacalah baik-baik petunjuk kegiatan yang sudah diberikan
2. Kerjakan langkah-langkah kegiatan sesuai dengan petunjuk kerja
3. Dalam melakukan kegiatan hendaknya mengutamakan kerjasama dengan anggotanya sehingga mencapai hasil kerja yang maksimal
4. Jika mengalami kesulitan dalam melakukan kegiatan, dapat bertanya kepada guru





PERHATIKAN VIDEO DI BAWAH INI





Masalah 1



Dalam pertandingan sepak bola 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 = ... , ...

Banyak 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 =

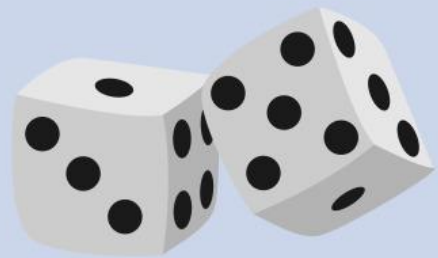
Banyaknya kemungkinan =

Berapakah peluang munculnya satu? —

Berapakah peluang munculnya tiga? —

Berapa peluang munculnya titik ganjil? —

Berapa peluang munculnya titik yang dapat dibagi 3? —





Masalah 3



Apakah kalian mengetahui permainan di samping? Apakah kalian pernah memainkannya? Permainan di samping disebut 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 properti.

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 samping, tentukan peluang munculnya

1) Peluang munculnya angka genap pada kedua

dadu _____

2) Peluang munculnya angka berjumlah 8 pada kedua

dadu _____

3) Peluang munculnya angka _____ pada mata dadu

pertama _____





Berdasarkan semua aktivitas di atas buatlah kesimpulan
tentang pengertian peluang teoritik dan rumusnya!



Ayo Simpulkan

