



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA



Nama Anggota Kelompok



LIVEWORKSHEETS



Sebelum lanjut . . .

Mari Perhatikan !!!



Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD peserta didik diharapkan dapat:

1. Menjelaskan peluang teoritik suatu percobaan.
2. Menentukan peluang teoritik dari suatu percobaan.



Petunjuk Kegiatan

1. Bacalah baik-baik petunjuk kegiatan yang telah diberikan.
2. Kerjakan langkah-langkah kegiatan sesuai dengan petunjuk kerja.
3. Dalam melakukan kegiatan hendaknya mengutamakan kerja sama dengan anggotanya sehingga mencapai hasil belajar yang maksimal.
4. Jika mengalami kesulitan dalam melakukan kegiatan, dapat bertanya pada bapak/ibu guru.
5. Selamat mengerjakan dengan rasa senang dan gembira.

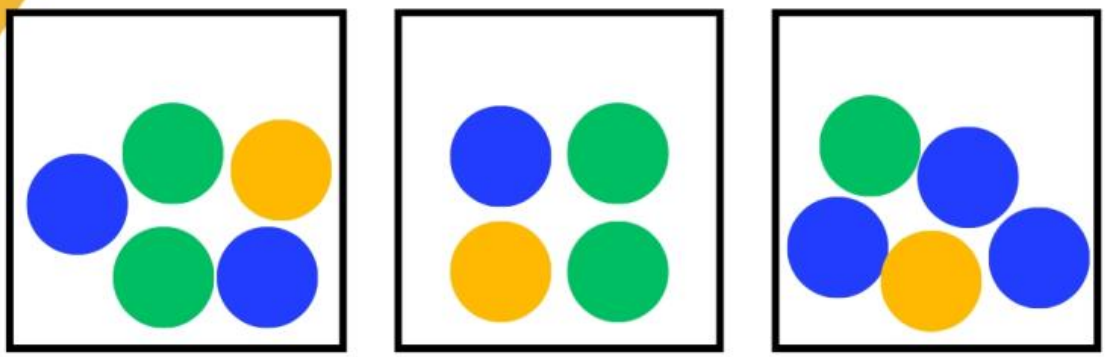
LIVEWORKSHEETS

Peluang

PELUANG TEORITIK

Kegiatan 1

Perhatikan gambar dibawah ini!



1. Terdapat 3 kotak yang didalamnya berisi bola dengan warna hijau, kuning. dan biru seperti pada gambar. Anna ingin mengambil bola berwarna biru. pada masing-masing kotak. Tentukan peluang teoritik terambilnya bola berwarna biru pada masing-masing kotak tersebut pada tabel dibawah ini!

Kejadian	Peluang Teoritik
Terambilnya bola biru pada kotak 1	
Terambilnya bola biru pada kotak 2	
Terambilnya bola biru pada kotak 3	



PETUNJUK!
Kerjakan Permasalahan setelah ini sebelum mengerjakan permasalahan di atas dengan berdiskusi bersama temanmu!





PELUANG TEORITIK

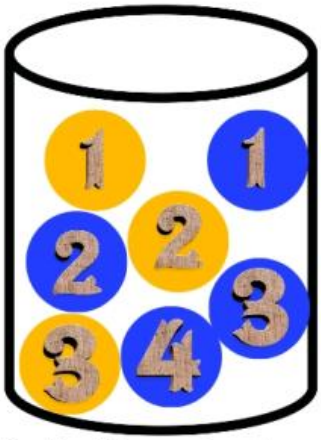


Identifikasi Masalah

Berdasarkan Masalah Sebelumnya, Jawablah pertanyaan dibawah ini!

1. Apakah jumlah bola biru pada masing-masing kotak berbeda ?Ya/Tidak
2. Apakah jumlah total bola pada masing-masing kotak sama ?Ya/Tidak

Pengumpulan Data



Perhatikan gambar di atas

di dalam sebuah wadah, terdapat 3 bola berwarna orange dan 4 bola berwarna biru. Pada pengambilan 1 bola secara acak. Jika diinginkan terambilnya bola orange maka ada yang mungkin terambil bola orange 1, bola orange 2, dan bola orange 3. Karena dalam wadah juga terdapat bola berwarna biru. Maka keselurah bola dalam wadah yang kemungkinan terambil adalah

Peluang teoritik yang terambil bola orange (O) dengan Ruang Sampel (S) adalah

$$P(\text{Bola Orange}) = \frac{\text{Banyaknya Kemungkinan Kejadian terambil Bola Orange}}{\text{Banyaknya seluruh kejadian yang mungkin}}$$

$$P(\text{Bola Orange}) = \frac{\quad}{\quad}$$

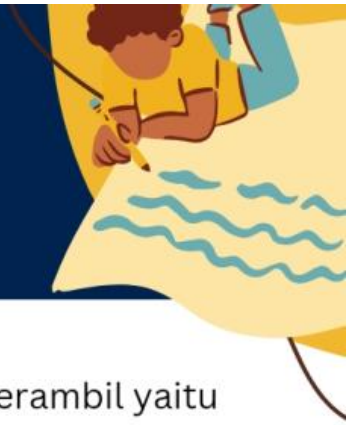






Peluang

PELUANG TEORITIK



JIka diinginkan terambilnya bola biru maka ada yang mungkin terambil yaitu bola biru 1, bola biru 2, bola biru 3, bola biru 4.
Peluang teoritik terambilnya bola biru (B) dengan Ruang Sampel (S) adalah

$$P(\text{Bola Biru}) = \frac{\text{Banyaknya Kemungkinan Kejadian terambil Bola Biru}}{\text{Banyaknya seluruh kejadian yang mungkin}}$$

$$P(\text{Bola Biru}) = \frac{\quad}{\quad}$$

Menarik Kesimpulan

Amati kegiatan yang sudah kalian lakukan sebelumnya!
Berdasarkan kegiatan yang sudah dilakukan sebelumnya, menunjukkan bahwa nilai peluang suatu percobaan dapat diperoleh dengan menentukan antara banyak kejadian yang dengan banyak seluruh kejadian yang

Dengan Demikian kita dapat menyimpulkan bahwa peluang teoritik adalah

