

LKPD

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

Matematika - Kelas VIII

PELUANG

PELUANG EMPIRIK

Nama Kelompok

LIVEWORKSHEETS



Sebelum lanjut . . .

Mari Perhatikan !!!

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD peserta didik diharapkan dapat:

1. Menjelaskan peluang empirik suatu percobaan.
2. Menentukan peluang empirik 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 EMPIRIK

1 Kegiatan 1

1. Siapkan 1 uang koin untuk melaksanakan kegiatan 1
2. Lakukan percobaan melemparkan satu koin sebanyak 15 kali bersama teman kelompok-mu.
3. Catatlah setiap hasil percobaan pada tabel berikut

Kejadian	Banyak Kali Muncul $n(A)$	Rasio $n(A)$ terhadap $n(P)$
Muncul A (angka)		
Muncul G (gambar)		
Total Percobaan $n(P)$		

Berdasarkan hasil perbandingan tabel diatas diperoleh bahwa sisi yang palling banyak muncul yaitu _____ dengan jumlah _____ kali. Sedangkan sisi lainnya muncul dengan jumlah _____ kali. Maka rasio banyak sisi angka yang muncul terhadap banyak percobaan adalah _____ , dan rasio banyak sisi gambar yang muncul terhadap banyak percobaan adalah _____ .

2 Kegiatan 2

Berdasarkan hasil pada table perbandingan antara banyak kali muncul dan banyak percobaan disebut dengan _____ .

Berdasarkan pengertian peluang empiric tersebut, untuk menentukan peluang empiric suatu kejadian A pada suatu percobaan ditentukan dengan :

$$P(A) : \frac{\square}{\square}$$

LIVEWORKSHEETS

Peluang

PELUANG EMPIRIK

3 Kegiatan 3

1. Lakukan percobaan spinning wheel dengan mengklik click Here!
2. Lakukan percobaan sebanyak 20 kali
3. Amati hasil percobaan yang didapatkan pada spinning wheel tersebut
4. Tuliskan hasil percobaan yang didapatkan pada spinning wheel didalam tabel yang sudah disediakan

Kejadian	Banyak Kali Muncul $n(A)$	Rasio $n(A)$ terhadap $n(P)$
Muncul angka 1		
Muncul angka 2		
Muncul angka 3		
Muncul angka 4		
Muncul angka 5		
Muncul angka 6		
Total Percobaan $n(P)$		

Jawablah pertanyaan dibawah ini !

1. Mata dadu yang sering muncul adalah
2. Mata dadu yang jarang muncul adalah
3. Nilai perbandingan pada kolom terakhir disebut dengan
4. Bandingkan dengan hasil yang diperoleh kelompok lain. Apakah hasilnya sama?

LIVEWORKSHEETS



Peluang Empirik

Pengambilan Kesimpulan

Dari 3 kegiatan yang sudah kalian laksanakan maka dapat diambil kesimpulan apa saja ??

1 Peluang empirik adalah _____

_____

_____

_____

2 Rumus mencari peluang kejadian atau peluang empirik

$$P(A) : \frac{\quad}{\quad}$$

LIVEWORKSHEETS