LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

DISTRIBUSI PELUANG

Oleh : Mahasiswa PPG Prajabatan Gel. 2 Thn 2023

Nama Kelompok :

Kelas :

SMA N 8 Kota Bengkulu T.P 2023/2024

Tujuan Pembelajaran:

Peserta didik dapat menentukan peluang kejadian dadu dan uang logam melalui LKPD dengan tepat.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Bacalah LKPD dengan teliti!
2. Jawablah pada tempat yang disediakan!
3. Kerjakan dengan berdiskusi kelompok!

AYO PERHATIKAN!

Perhatikan tabel "Pelemparan 2 Buah Dadu" berikut!

		Dadu Kedua					
		1	2	3	4	5	6
Dadu Pertama	1	(1,1)	(1,2)	(1,3)	(1,4)	(1,5)	(1,6)
	2	(2,1)	(2,2)	(2,3)	(2,4)	(2,5)	(2,6)
	3	(3,1)	(3,2)	(3,3)	(3,4)	(3,5)	(3,6)
	4	(4,1)	(4,2)	(4,3)	(4,4)	(4,5)	(4,6)
	5	(5,1)	(5,2)	(5,3)	(5,4)	(5,5)	(5,6)
	6	(6,1)	(6,2)	(6,3)	(6,4)	(6,5)	(6,6)

Total banyaknya titik sampel = n(S) = 36

LIVEWORKSHEETS

AYO KERJAKAN!

RUMUS PELUANG KEJADIAN

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$$

Keterangan:

P(A) = Peluang kejadian A

n(A) = titik sampel = banyaknya anggota A

n(S) = banyaknya keseluruhan anggota titik sampel

Hasil Penjumlahan	Uraian	Peluang
2	(1,1)	$\frac{1}{36}$
3	(1,2), (2,1)	$\frac{2}{36}$
4	(1,3), (3,1), (2,2)	$\frac{3}{36}$
5	(1,4), (2,3), (3,2), (4,1)	$\frac{4}{36}$
6	.....	$\frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$
7	.....	$\frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$
8	.....	$\frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$
9	.....	$\frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$
10	.....	$\frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$
11	.....	$\frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$
12	.....	$\frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$

LIVEWORKSHEETS

AYO PERHATIKAN!

Perhatikan tabel "Pelemparan 2 Uang Logam" berikut!

L1 \ L2	Gambar	Angka
Gambar	(gambar,gambar)	(gambar,angka)
Angka	(angka,gambar)	(angka,angka)

Total banyaknya titik sampel = n(S) = 4

LIVEWORKSHEETS

AYO KERJAKAN!

RUMUS PELUANG KEJADIAN

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$$

Keterangan:

P(A) = Peluang kejadian A

n(A) = titik sampel = banyaknya anggota A

n(S) = banyaknya keseluruhan anggota titik sampel

Jumlah Muncul Gambar	Uraian	Peluang
0	(angka, angka)	$\frac{1}{4}$
1	(gambar, angka), (angka, gambar)	$\frac{2}{4}$
2	.....	$\frac{.....}{.....}$

Jumlah Muncul Angka	Uraian	Peluang
0	.....	$\frac{.....}{.....}$
1	.....	$\frac{.....}{.....}$
2	(angka, angka)	$\frac{1}{4}$

LIVEWORKSHEETS