LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

DISTRIBUSI PELUANG

Oleh : Mahasiswa PPG Prajabatan Gel. 2 Tahun 2023

Nama Kelompok :

Kelas :

SMA Negeri 8 Kota Bengkulu

Tujuan Pembelajaran:

Peserta didik dapat menentukan peluang kejadian pelemparan dua buah dadu melalui diskusi dengan tepat.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKPD

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

Sebelum mengerjakan LKPD, Simaklah video berikut dengan cara meng-*klik* tombol di bawah ini!

KLIK DISINI

ORIENTASI MASALAH

Aisyah dan Mentari bermain permainan Monopoli dengan melemparkan dua buah dadu sekaligus.

Jika Aisyah ingin mencapai kotak "Bebas Parkir", Aisyah harus mendapatkan mata dadu berjumlah 7.

Berapa peluang Aisyah untuk mendapatkan mata dadu berjumlah 7?

LIVEWORKSHEETS

MENGORGANISASI PESERTA DIDIK

Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, terlebih dahulu isilah tabel "Ruang Sampel Pelemparan Dua Buah Dadu" berikut:

Tabel Ruang Sampel Pelemparan Dua Buah Dadu

	1	2	3	4	5	6
1	(1,1)					
2						
3						
4						
5						
6						

LIVEWORKSHEETS

MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Setelah melengkapi tabel Ruang Sampel di atas, lengkapilah tabel Peluang Kejadian Pelemparan Dua Buah Dadu berikut:

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

Munculnya dua mata dadu berjumlah 7 yaitu
= (.....), (.....), (.....), (.....) , (.....), (.....)

Banyaknya kejadian muncul mata dadu berjumlah 7 adalah = ...
sehingga n(A) = ...

Peluang munculnya mata dadu berjumlah 7 adalah

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

$$P(A) = \frac{....}{....}$$

AYO MENYIMPULKAN

Berdasarkan hasil perhitungan yang telah diperoleh, maka peluang Aisyah mendapatkan mata dadu berjumlah 7 untuk mencapai kotak Bebas Parkir adalah .....

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL

Setelah menyelesaikan masalah pada LKPD, presentasikanlah hasil diskusi kelompokmu ke depan kelas!

LIVEWORKSHEETS

MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI

Perhatikan kelompok yang menyajikan hasil diskusinya. Berilah tanggapan, kritik, atau saran pada saat berdiskusi.
Setelah selesai berdiskusi tulislah kesimpulan yang kalian dapatkan mengenai pelajaran hari ini

KUIS BERBASIS GAMES PLAY

Setelah mempresentasikan LKPD, kerjakan kuis berikut ini dengan cara meng-*klik* tombol di bawah ini!

KLIK DISINI

LIVEWORKSHEETS