



Kurikulum
Merdeka

PROBLEM BASED LEARNING



Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Peluang

Disusun oleh : Dini Aditya Tinnara

$$P(A) = n(A) / n(S)$$



NAMA :
KELAS :

KELAS X SMK

UNIVERSITAS

PGRI Mpu Sindok
LEARNING WORKSHEETS

MODEL PROBLEM BASED LEARNING



Orientasi Masalah

E-LKPD menyajikan masalah pada setiap kegiatan

Menganalisis Masalah

Menuliskan petunjuk sebagai tugas belajar peserta didik

Membimbing penyelidikan

Mendampingi peserta didik dalam menyelesaikan permasalahan dalam tugas

Mengembangkan hasil karya

E-LKPD membimbing peserta didik untuk menyajikan atau mempresentasikan penyelesaian masalah

Mengevaluasi proses pemecahan

Mengevaluasi proses pemecahan masalah diri sendiri maupun peserta didik



PRETEST

1

Ada berapa ruang sampel jika dua uang koin dilempar bersama?

Jawaban :

2

Dalam sebuah kardus terdapat 5 bola merah, 3 bola biru, dan 2 bola hijau. Jika sebuah bola diambil secara acak dari kardus, berapakah peluang terambilnya bola berwarna biru?

Jawaban :

3

sebutkan ruang sampel jika satu dadu dan satu koin dilempar bersama

Jawaban :

4

Pilih pernyataan berikut yang merupakan kejadian pasti

Jawaban :

5

Dua buah dadu dilambungkan bersamaan. Berapa peluang munculnya mata dadu berjumlah 10

Jawaban :

6

Berapa banyak ruang sampel jika dua buah dadu beda warna dilempar bersama?

Jawaban :

Perhatikan tabel distribusi peluang di bawah ini untuk menjawab soal no. 7 sampai dengan no. 10

DADU MERAH	DADU HIJAU						
		1	2	3	4	5	6
	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



7

Berapakah peluang mendapatkan angka yang sama ?

Jawaban :

8

Memungkinkan lebih banyak yang mana antara peluang muncul angka 5 dengan peluang angka yang sama?

Jawaban :

9

Berapakah peluang mendapat jumlah dua buah dadu bernilai 7

Jawaban :

10

Berapa peluang jika nilai dua buah dadu dengan selisih adalah 3

Jawaban :

CONTOH DAN LATIHAN SOAL



CONTOH SOAL

Berapa Peluang muncul angka ganjil, jika sebuah dadu dilempar satu kali?

Jawaban :

Angka ganjil pada dadu : 1,3,5, maka total 3 angka ($n(A) = 3$)

Total kemungkinan : 6 angka ($n(S) = 6$)

$$\begin{aligned}P(A) &= n(A) : n(S) \\&= 3 : 6 \\&= 1/2\end{aligned}$$



LATIHAN SOAL

Berapa Peluang muncul angka genap, jika sebuah dadu dilempar satu kali?

Jawaban :

Berapa peluang muncul angka saar koin dilempar 2 kali

Jawaban :