Kurikulum Merdeka

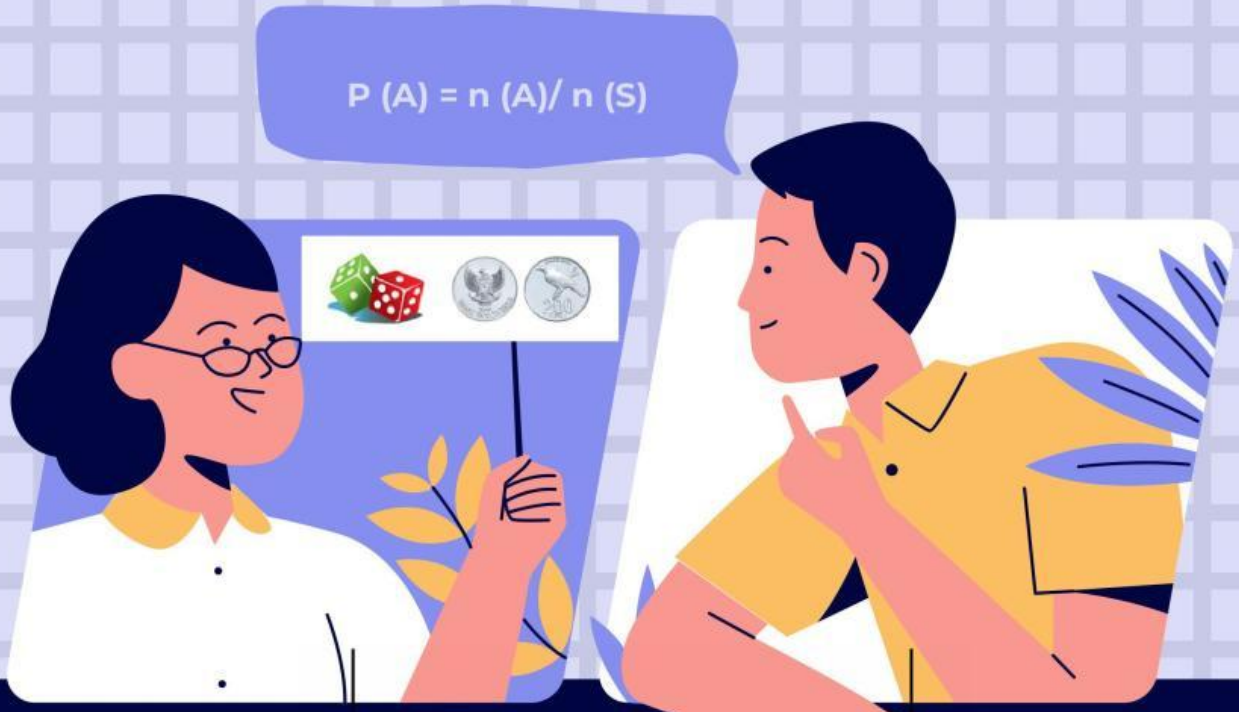
PROBLEM BASED LEARNING

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Peluang

Disusun oleh : Dini Aditya Tinnara



NAMA : .....

KELAS : .....

KELAS X SMK

UNIVERSITAS PGRI MPU SINDOK

LIVEWORKSHEETS

MODEL PROBLEM BASED LEARNING

Orientasi Masalah

E-LKPD menyajikan masalah pada setiap kegiatan

Menganalisis Masalah

Menuliskan petunjuk sebagai tugas belajar peserta didik

Membimbing penyelidikan

Mendapingi peserta didik dalam menyelesaikan permasalan 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

LIVEWORKSHEETS

PRETEST

1. Ada berapa ruang sampel jika dua uang koin dilempar bersama?

Jawaban :

2. Dalam sebuat 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 beriku yang merupakan kejadian pasti

Jawaban :

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

Jawaban :

LIVEWORKSHEETS

6 Berapa banyak ruang sampel jika dua buah dadu beda warna dilembar 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 mendapatka 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 :

LIVEWORKSHEETS

CONTOH DAN LATIHAN SOAL

CONTOH SOAL

Berapa Peluang mucul 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)

P (A) = n(A) : n(S)
= 3 : 6
= 1/2

LATIHAN SOAL

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

Jawaban :

Berapa peluang muncul angka saar koin dilempar 2 kali

Jawaban :

LIVEWORKSHEETS