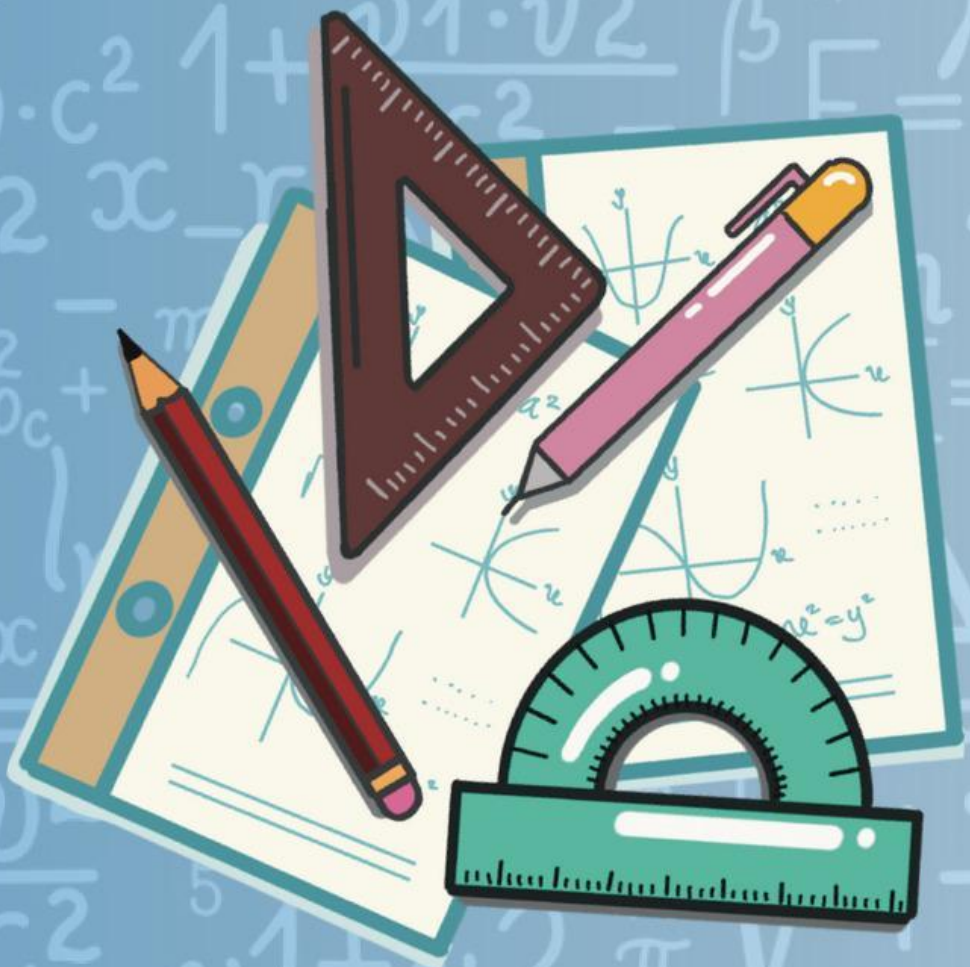
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

PELUANG



LIVEWORKSHEETS

LKPD

PELUANG

Perhatikan video di bawah ini!

Perhatikan PPT di bawah ini!

bahan bacaan tambahan

LIVEWORKSHEETS

NAMA :

KELAS :

Pilihan Ganda.

1. Terdapat 11 koin yang bertuliskan bilangan-bilangan. Ayu mengambil satu koin tanpa melihat. Berapakah peluang Ayu mendapatkan koin yang bertuliskan bilangan kelipatan 3?

■ $\frac{1}{11}$ ■ $\frac{4}{7}$ ■ $\frac{2}{11}$ ■ $\frac{1}{3}$

2. Dari sekelompok anak, 25 anak gemar melihat film korea, 20 anak gemar mendengarkan musik korea, dan 15 anak gemar kedua-duanya. Jika setiap anak mempunyai peluang yang sama untuk dipanggil, maka tentukan peluang dipanggilnya anak yang gemar kedua-duanya adalah?

■ $\frac{1}{4}$ ■ $\frac{1}{3}$ ■ $\frac{1}{2}$ ■ $\frac{3}{2}$

3. Seorang melakukan pengundian dengan menggelindingkan 2 dadu. Peluang teoritik muncul mata dadu kembar dalam pengundian tersebut adalahh?

■ $\frac{6}{36}$ ■ $\frac{1}{36}$ ■ $\frac{5}{6}$ ■ $\frac{1}{6}$

LIVEWORKSHEETS

4. Sebuah koin dilempar sebanyak 100 kali. Jika mata koin Angka muncul 48 kali, maka peluang empirik kemunculan mata koin bukan Angka adalah?

- $\frac{48}{52}$
- $\frac{1}{6}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{13}{25}$

5. Empat pemain sepak bola melakukan latihan tendangan penalti. Hasil latihan tersebut disajikan pada tabel berikut. Jika Bambang melakukan tendangan penalti sebanyak 60 kali, berapa pekiraan banyaknya tendangan yang sukses?

Nama Pemain	Banyak tendangan (penalti)	Banyak tendangan penalty yang sukses
Fattah	12	10
Mohan	10	8
Harry	20	15
Noel	15	12

- 14
- 18
- 48
- 58

LIVEWORKSHEETS

Isian Singkat.

1. Munculnya api di kedalaman lautan, matahari terbit dari selatan adalah dua contoh kejadian peristiwa yang memiliki peluang kejadian 1(P=1)

2. Gambar berikut adalah spinner dengan 24 bagian yang sama. Pada sebuah acara, seorang tamu memutar panah spinner tersebut, panah dapat berhenti di mana saja pada setiap bagian spinner tersebut. Spinner tersebut diwarnai 1/8 bagian berwarna biru, 1/24 bagian berwarna ungu, 1/2 bagian berwarna oranye, dan 1/3 bagian berwarna merah. Maka, warna yang paling sulit didapatkan (ditunjuk oleh panah) adalah ungu.

3. Perbandingan teoritik adalah perbanindgan banyak kali muncul kejadian tertentu adalah n kali perbandingan sutau bilangan yang digunakan untuk membandingkan dua besaran.

LIVEWORKSHEETS

4. Di dalam sebuah kantong terdapat 10 kelereng merah, 11 kelereng hijau, 13 kelereng kuning, dan 9 kelereng biru. Jika diambil 1 kelereng dari dalam kantong tersebut, peluang teoritik terambil kelereng selain merah adalah?

5. Dari 60 kali pelemparan sebuah dadu, diperoleh 10 kali muncul mata dadu 1, 12 kali muncul mata dadu. 2, 11 kali muncul mata dadu 3, dan 8 kali muncul mata dadu 4. Tentukan peluang empirik muncul mata dadu kurang dari 4?

LIVEWORKSHEETS