

LKPD Matematika

Peluang Suatu Kejadian

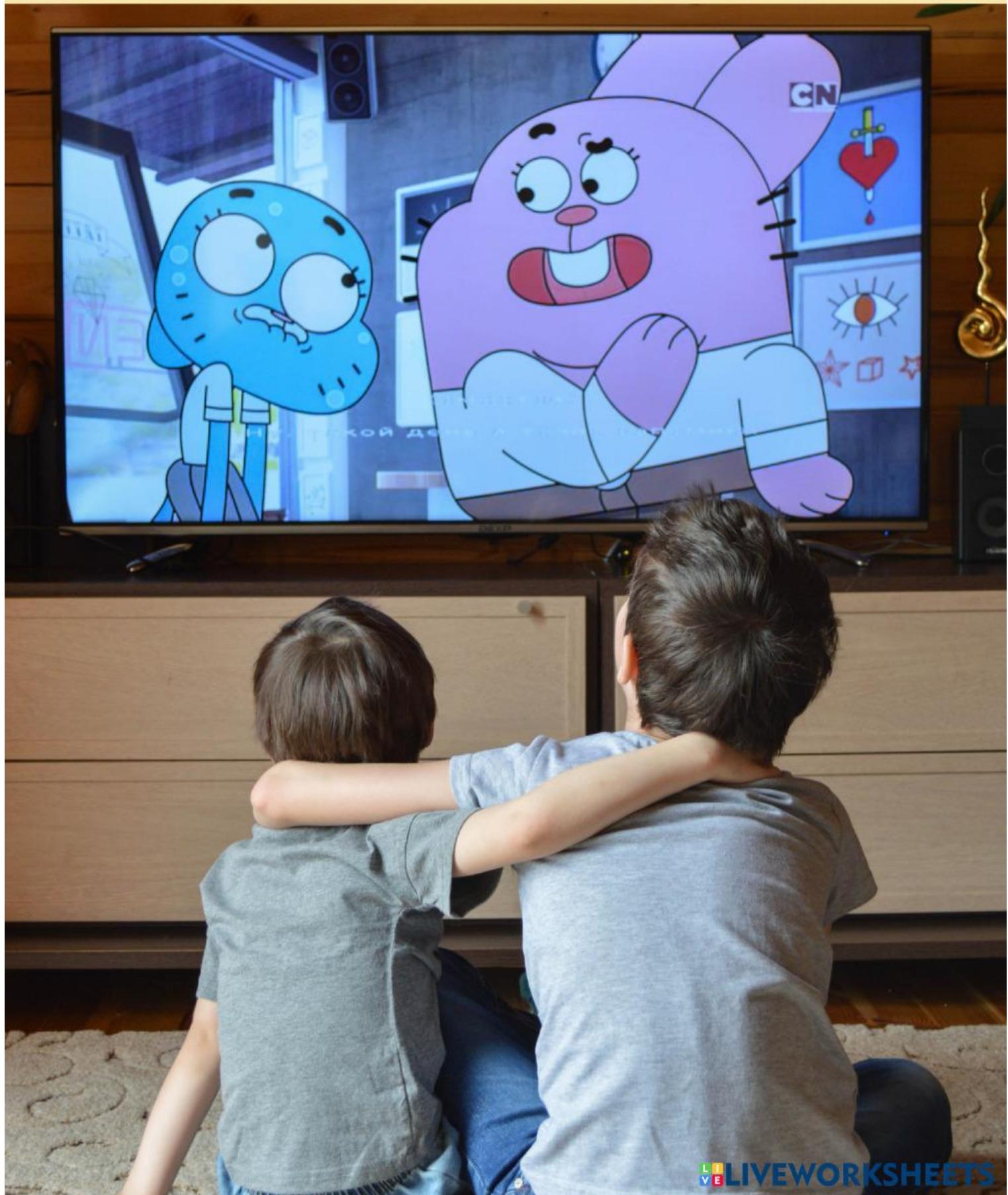
Nama :

Kelas :

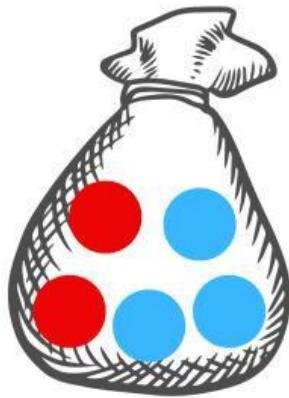
Langkah kegiatan:

1. Mintalah pertolongan pada Allah dengan berdoa sebelum memulai menyelesaikan LKPD ini.
2. Kerjakan aktifitas secara berurutan.
3. Simak terlebih dahulu materi dalam bentuk video sebelum menjawab soal yang disediakan

**Simaklah video sebelum
menyelesaikan soal**

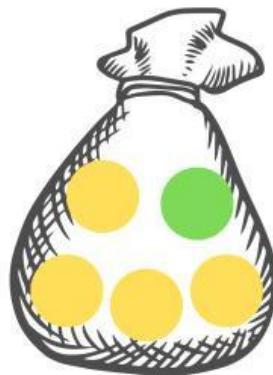


- 1 Sebuah kelereng diambil secara acak dari tas. Tentukan peluang terambilnya kelereng berwarna merah.



$$P(\text{Red}) =$$

- 2 Sebuah kelereng diambil secara acak dari tas. Tentukan peluang terambilnya kelereng berwarna kuning



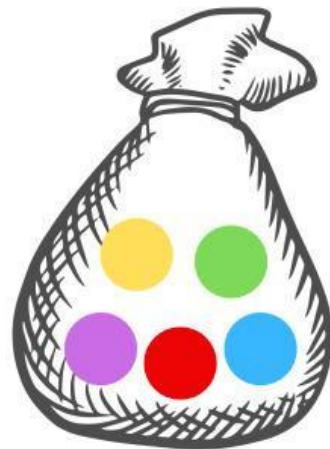
$$P(\text{Green}) =$$

- 3 Sebuah kelereng diambil secara acak dari tas. Tentukan peluang terambilnya kelereng berwarna biru



$$P(\text{Blue}) =$$

- 4 Sebuah kelereng diambil secara acak dari tas. Tentukan peluang terambilnya kelereng berwarna ungu



$$P(\text{Purple}) =$$

$$\frac{1}{5} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{4} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{5}{2}$$

PERISTIWA DENGAN PROBABILITAS GANDA

Question 1

Tom memiliki 2 pasang celana, satu hitam dan satu biru, di lemari pakaianya. Dia juga mempunyai 4 kaos: satu putih, satu biru, satu kuning dan satu merah.

- a) Lengkapi tabel dua arah untuk menunjukkan semua kemungkinan kombinasi kemeja dan celana Tom.

		Celana	
		hitam H	Biru CB
Baju Kaos	Putih P		
	Biru B		
	Kuning K		
	Merah M		

M H P H
B H K H
M C B P C B
B C B K C B
H C B K M

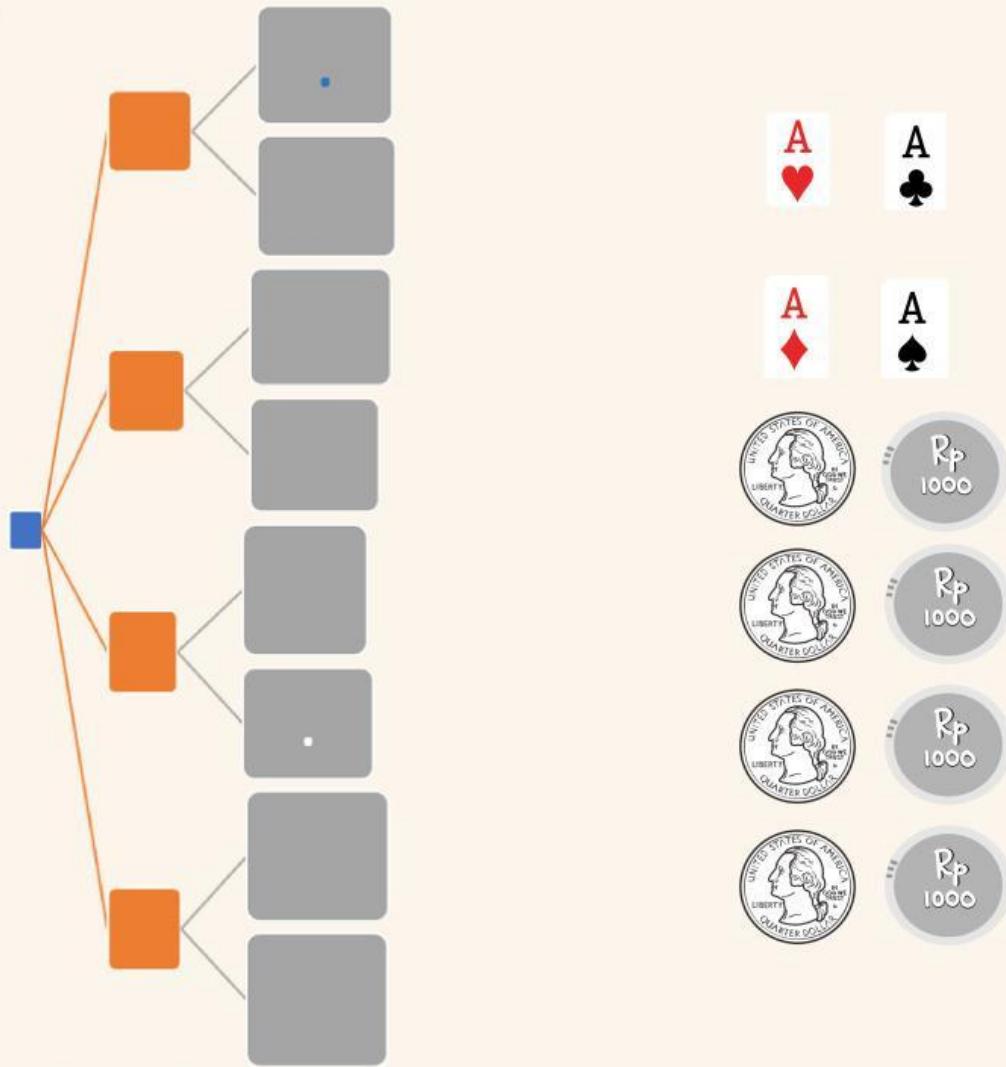
- b) Banyak kemungkinan kombinasi celana dan kemeja yang dimiliki Tommy adalah
- c) Jika Tom secara acak memilih sepasang celana dan satu kemeja di suatu pagi yang gelap, maka peluang:
- Terpilih celananya berwarna biru adalah
 - Celananya akan berwarna hitam dan kemejanya tidak berwarna putih adalah

$$\frac{1}{8} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{8} \quad 6 \quad 8$$

Question 2

4 kartu As dikeluarkan dari setumpuk kartu. Sebuah koin dilempar dan kemudian salah satu kartu As dipilih.

a) Lengkapi diagram pohon untuk menggambarkan ruang sampel.



b) Berapa peluang terambilnya:

- i) gambar pada koin dan kartu as hati?
- ii) Angka dan kartu as merah?

$$\frac{1}{8} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{8}$$

jodohlan antara toples dan nilai peluang

mamilih
sebuah boneka

5/12

mamilih sebuah
drum

8/12

mamilih sebuah
pesawat

4/12

memilih
mainan blok

6/12

