

LKPD Matematika

Peluang Suatu Kejadian

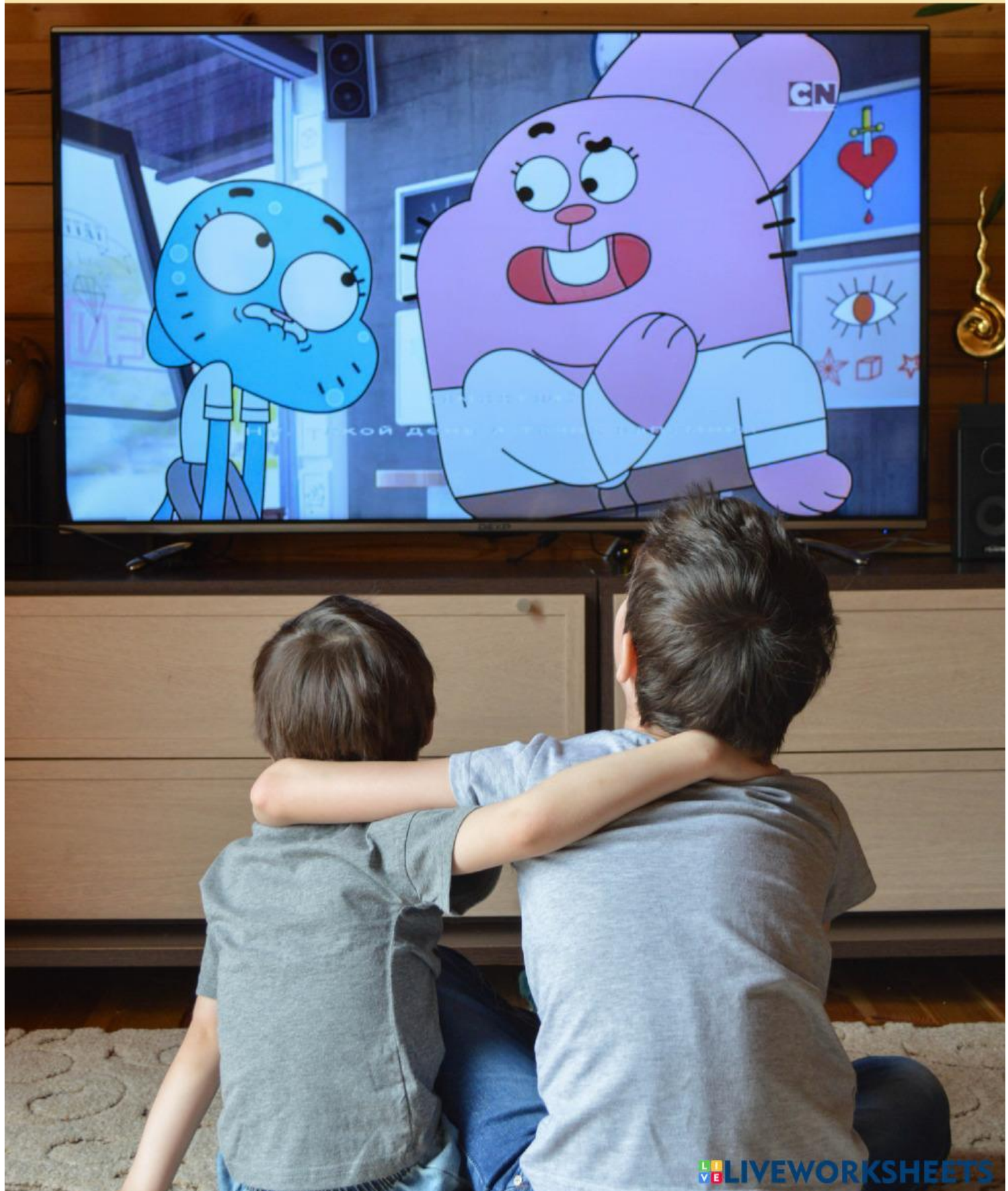
Nama :

Kelas :

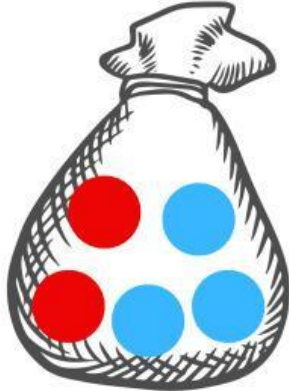
Langkah kegiatan:

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



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

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{4}$$

$$\frac{5}{3}$$

$$\frac{5}{2}$$

PERISTIWA DENGAN PROBABILITAS GANDA

Question 1

Tom memiliki 2 pasang celana, satu hitam dan satu biru, di lemari pakaiannya. 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			M H P H	
	Biru B			B H K H	
	Kuning K			M CB P CB	
	Merah M			B CB K CB	
				H CB K M	

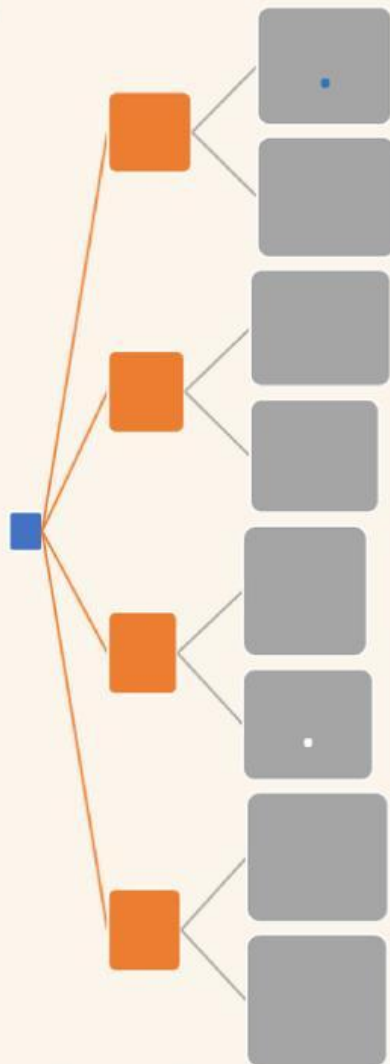
- b) Banyak kemungkinan kombinasi celana dan kemeja yang dimiliki Tommy adalah
- c) Jika Tom secara acak memilih sepasang celana dan satu kemeja di suatu pagi yang gelap, maka peluang:
- i) Terpilih celananya berwarna biru adalah
- ii) Celananya akan berwarna hitam dan kemejanya tidak berwarna putih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

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

- gambar pada koin dan kartu as hati?
- Angka dan kartu as merah?

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

jodohkan antara toples dan nilai peluang

mambil
sebuah boneka

$5/12$

mambil sebuah
drum

$8/12$

mambil sebuah
pesawat

$4/12$

memilih
mainan blok

$6/12$

