

# M A T E M A T I K A

# M A T E M A T I K A



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
(LKPD)



MATERI: Peluang Teoritik

KELAS : 8

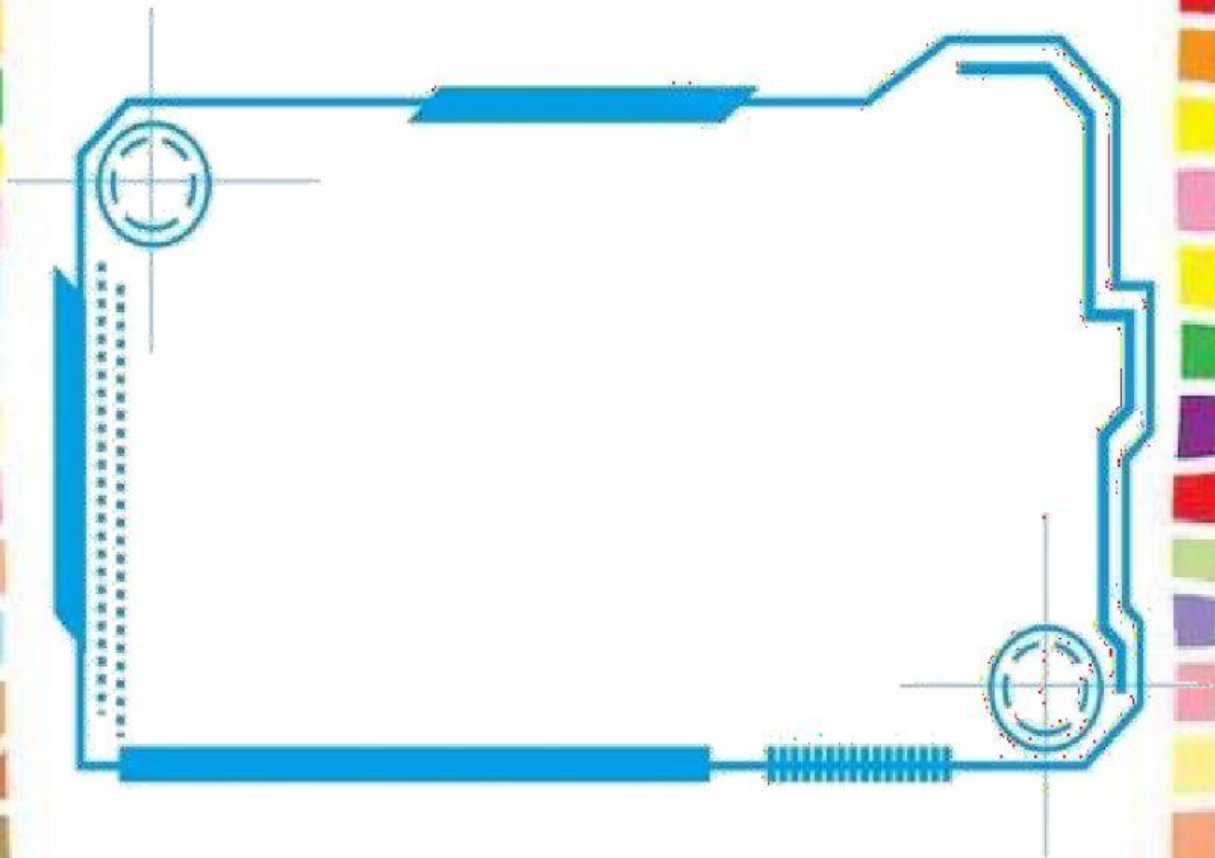
OLEH:

MELYATUN SAUDATI, S.Pd.



NAMA:

**SIMAK VIDEO BERIKUT UNTUK  
MENERJAKAN LATIHAN SELANJUTNYA!**



SETELAH KALIAN MENYIMAK DAN MEMAHAMI VIDEO DI ATAS, SEKARANG **PASANGKANLAH** KETERANGAN DI BAWAH INI DENGAN BENAR. CARANYA BUAT GARIS DENGAN MENARIK BINTANG ( ★ ) DARI KIRI KE KANAN

Peluang adalah ★

★ dari 0 sampai 1.

Peluang Teoritik adalah ★

★ suatu kepastian terjadi (pasti terjadi)

Peluang teoretik dikenal juga dengan istilah ★

★ suatu kemustahilan (tidak mungkin) terjadi

$P(A) =$  ★

★

perbandingan (rasio) dari hasil yang dimaksud dengan semua hasil yang mungkin pada suatu eksperimen tunggal

Nilai peluang berkisar ★

★ kemungkinan terjadinya sesuatu

Jika peluangnya 0 berarti ★

★  $\frac{n(A)}{n(S)}$

Jika peluangnya 1 berarti ★

★ peluang klasik

**MENYELESAIKAN PERMASALAHAN TENTANG PELUANG TEORITIK DENGAN MENGISI TITIK-TITIK DI BAWAH INI CARANYA TARIK BILANGAN-BILANGAN DI DALAM KOTAK KUNING KE TITIK-TITIK DI BAWAH**

**SOAL:**

Dua buah dadu dilambungkan bersama-sama sebanyak 1 kali. Hitunglah peluang muncul jumlah kedua mata dadu 4.

**Penyelesaian:**

Misalkan S adalah ruang sampel sehingga  $n(S) = \dots$

A = kejadian muncul jumlah kedua mata dadu 4 sehingga  $n(A) = \dots$

$$P(A) = \dots = \dots = \dots$$

Jadi peluang muncul jumlah kedua mata dadu 4 adalah  $\dots$

**PILIHAN JAWABAN**

3

$\frac{1}{12}$

36

$\frac{n(A)}{n(S)}$

$\frac{3}{36}$

$\frac{1}{12}$