

LKPD

PELUANG KEJADIAN MAJEMUK



IDENTITAS SISWA

Nama :

Kelas :

No. Absen :

KOMPETENSI DASAR

- 3.4 Mendeskripsikan dan menentukan peluang kejadian majemuk (peluang kejadian-kejadian saling bebas, saling lepas, dan kejadian bersyarat) dari suatu percobaan acak

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 3.4.1 Memahami konsep peluang kejadian majemuk
- 3.4.2 Mengidentifikasi aktapada peluang kejadian majemuk (peluang, kejadian-kejadian saling bebas, saling lepas, dan kejadian bersyarat) dari suatu percobaan acak
- 3.4.3 Mendeskripsikan peluang kejadian majemuk (peluang kejadian-kejadian saling bebas, saling lepas, dan kejadian bersyarat) dari suatu percobaan acak
- 3.4.4 Menentukan peluang kejadian majemuk (peluang kejadian- kejadian saling bebas, saling lepas, dan kejadian bersyarat) dari suatu percobaan acak

TUJUAN PEMBELAJARAN

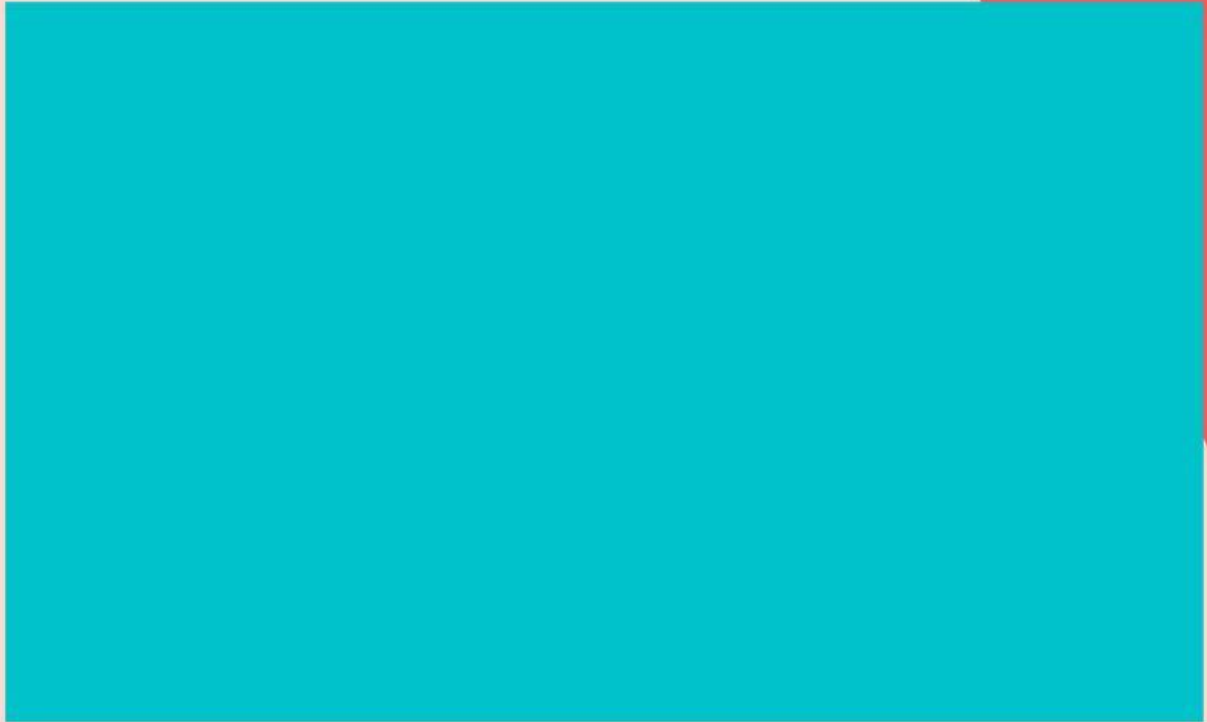
- 1. Setelah menyelesaikan LKPD, peserta didik dapat memahami konsep peluang kejadian majemuk
- 2. Setelah menyelesaikan LKPD, peserta didik dapat mengidentifikasi aktapada peluang kejadian majemuk (peluang, kejadian-kejadian saling bebas, saling lepas, dan kejadian bersyarat) dari suatu percobaan acak
- 3. Setelah menyelesaikan LKPD, peserta didik dapat mendeskripsikan peluang kejadian majemuk (peluang kejadian-kejadian saling bebas, saling lepas, dan kejadian bersyarat) dari suatu percobaan acak
- 4. Setelah menyelesaikan LKPD, peserta didik dapat menentukan peluang kejadian majemuk (peluang kejadian- kejadian saling bebas, saling lepas, dan kejadian bersyarat) dari suatu percobaan acak

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

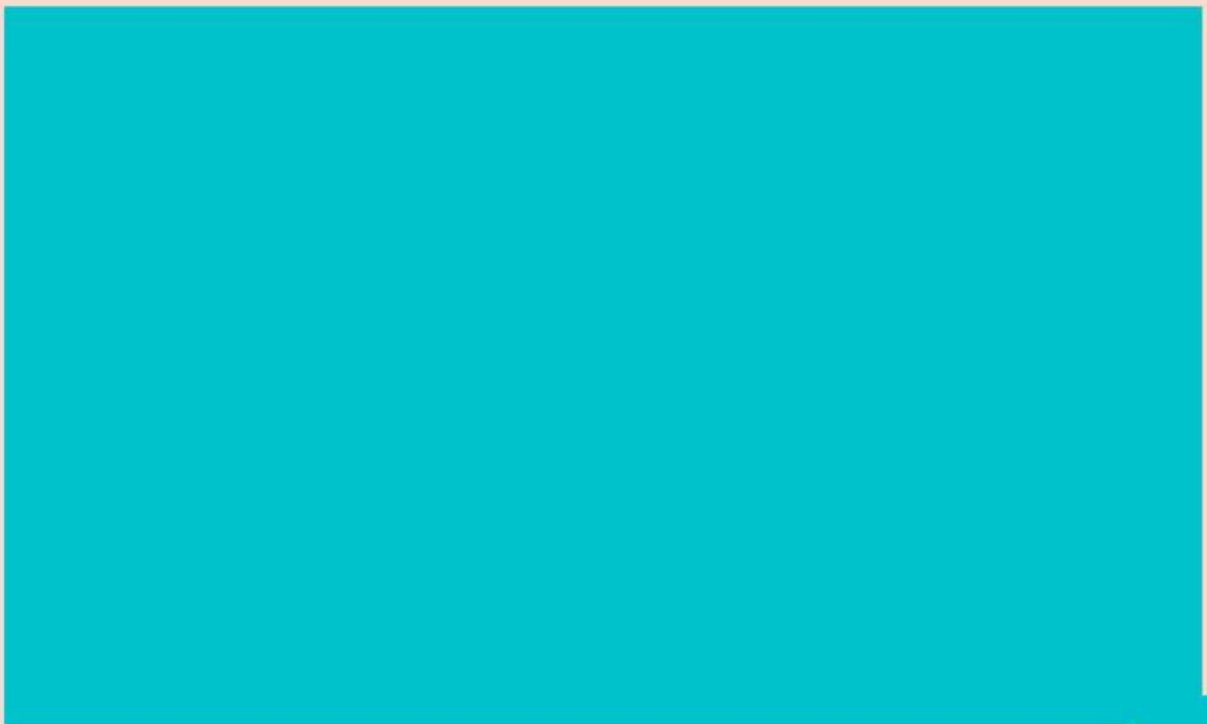
- 1. Berdo'alah sebelum memulai
- 2. Bacalah LKPD berikut dengan cermat dan teliti
- 3. Kerjakan setiap kegiatan sesuai dengan petunjuk
- 4. Jika ada kesulitan, mintalah petunjuk kepada guru

MATERI

Simaklah video pembelajaran berikut



Baca dan pahami materi berikut



A. SOAL MENARIK GARIS (JOIN WITH ARROW)

Pasangkan soal yang ada disebelah kiri dengan jawaban yang ada di sebelah kanan sehingga menjadi jawaban yang benar

Tiga uang logam dilempar 1 kali.
Banyaknya titik sampel adalah ...

6

Banyaknya titik sampel pada
pelemparan sebuah dadu
sebanyak 2 kali adalah

8

Sebuah dadu dan sebuah logam
dilempar 1 kali bersama-sama.
Banyaknya titik sampel adalah

12

Banyaknya titik sampel pada
pelemparan sejumlah uang logam
sebanyak 1 kali adalah 64.
Banyaknya uang logam pada
pelemparan tersebut adalah

16

Empat keping uang logam
dilemparkan secara bersamaan.
Banyaknya ruang sampel adalah

36

B. ISIAN SINGKAT

Isilah titik –titik pada soal di bawah ini!

1. Banyaknya titik sampel pada pelemparan dua koin dan satu dadu sebanyak sekali adalah
2. Dua orang pemain bulu tangkis laki-laki akan dipasangkan dengan 3 orang pemain bulu tangkis wanita untuk bermain ganda campuran. Banyaknya titik sampel yang terbentuk adalah
3. Banyaknya titik sampel pada pelemparan tiga koin dan satu dadu sebanyak sekali adalah ...

C. Soal Checkbox

Silahkan centang pada jawaban yang paling tepat!

1. Tiga uang logam dilempar sebanyak sekali. Peluang munculnya 2 angka dan 1 gambar adalah

....

☐ $\frac{1}{8}$

☐ $\frac{2}{8}$

☐ $\frac{3}{8}$

☐ $\frac{4}{8}$

☐ $\frac{5}{8}$

2. Sebuah kartu diambil secara acak dari satu set lengkap kartu bridge. Peluang bahwa yang terambil adalah kartu merah atau kartu As adalah ...

☐ $\frac{2}{52}$

☐ $\frac{26}{52}$

☐ $\frac{28}{52}$

☐ $\frac{30}{52}$

☐ $\frac{32}{52}$

3. Dua buah dadu dilempar bersama-sama satu kali, peluang muncul jumlah mata kedua dadu 6 atau 11 adalah ...

☐ $\frac{11}{36}$

☐ $\frac{9}{36}$

☐ $\frac{8}{36}$

☐ $\frac{7}{36}$

☐ $\frac{5}{36}$

5. Dari satu set kartu bridge diambil satu kartu secara acak. Peluang yang terambil bukan kartu bernomor 8 adalah

☐ $\frac{2}{26}$

☐ $\frac{8}{26}$

☐ $\frac{17}{26}$

☐ $\frac{24}{26}$

☐ $\frac{25}{26}$

6. Sebuah kotak berisi 5 bola merah, 4 bola biru, dan 3 bola kuning. Dari dalam kotak diambil 3 bola sekaligus secara acak. Peluang terambilnya 2 bola warna merah dan 1 bola biru adalah

☐ $\frac{1}{10}$

☐ $\frac{5}{36}$

☐ $\frac{1}{6}$

☐ $\frac{2}{11}$

☐ $\frac{4}{11}$

7. Sebuah kotak berisi 5 kelereng merah dan 3 kelereng putih. Dua kelereng diambil satu persatu dengan kelereng pertama diambil dan tidak dikembalikan lagi ke dalam kotak. Peluang terambil kelereng pertama merah dan kedua merah adalah

☐ $\frac{9}{64}$

☐ $\frac{15}{64}$

☐ $\frac{25}{64}$

☐ $\frac{3}{8}$

☐ $\frac{5}{8}$

8. Dalam sebuah kotak berisi 7 kelereng berwarna merah dan 5 kelereng berwarna putih. Dari kotak itu diambil 3 kelereng sekaligus secara acak. Peluang terambil sekurang-kurangnya 1 kelereng berwarna putih adalah

☐ $\frac{7}{44}$

☐ $\frac{10}{44}$

☐ $\frac{34}{44}$

☐ $\frac{35}{44}$

☐ $\frac{37}{44}$