Nama :

Kelas :

Sekolah :

Lembar Kerja Peserta Didik
Materi Peluang

Kompetensi Dasar

- Mendeskripsikan dan menentukan peluang kejadian majemuk (peluang kejadian–kejadian saling bebas, saling lepas, dan kejadian bersyarat) dari suatu percobaan acak.
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan peluang kejadian majemuk (peluang kejadian – kejadian saling bebas, saling lepas, dan kejadian bersyarat).

Indikator

3.4.1 Memahami konsep percobaan, ruang sampel, titik sampel, dan kejadian.
3.4.2 Memahami konsep peluang suatu kejadian.
3.5.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan peluang kejadian majemuk

Tujuan

1. Mendeskripsikan dan menentukan peluang kejadian majemuk (peluang kejadian – kejadian saling bebas, saling lepas, dan kejadian bersyarat) dari suatu percobaan acak dengan benar,
2. Mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan peluang kejadian majemuk (peluang kejadian-kejadian saling bebas, saling lepas, dan kejadian bersyarat) dengan teliti, kerjasama dan tanggung jawab .

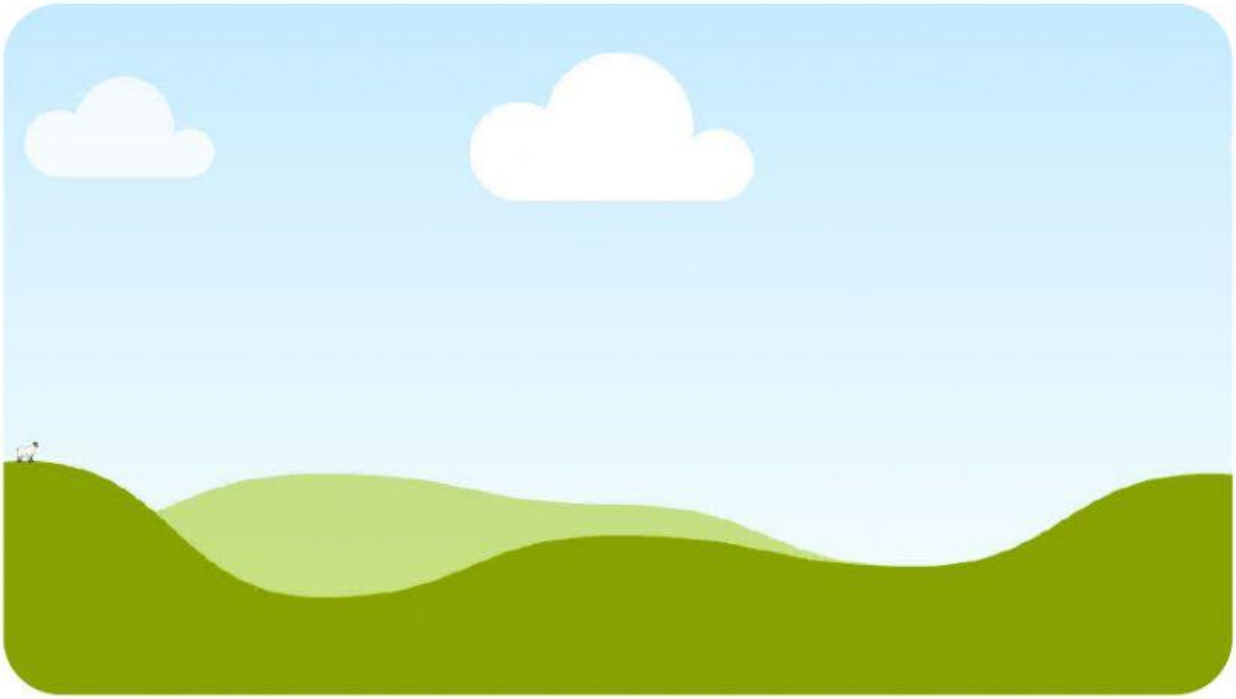
LIVEWORKSHEETS

Petunjuk

1. Berdo'alah terlebih dahulu sebelum menonton video dan memulai pembelajaran.
2. Siswa mencermati Petunjuk Pebelajaran
3. Lihatlah video dan pahami dengan baik uraian materi yang disajikan pada masing-masing kegitan pembelajaran. Apabila terdapat materi yang kurang jelas segera tanyakan kepada guru.
4. Siswa mengikuti Tugas Belajar secara berurutan.
5. Kerjakan setiap kegiatan diskusi, soal latihan dengan baik untuk melatih kemampuan penguasaan pengetahuan konseptual dan literasi lingkunganmu.

1 Materi

- Lihatlah video pembelajaran dibawah ini dan pahami materi yang disajikan dengan baik



LIVEWORKSHEETS

2 Uraian Materi

- Pilihan Ganda

1.Tiga keping uang logam dilemparkan secara bersamaan. Banyaknya ruang sampel adalah...
a.3
b.6
c.8
d.16

2.Riki memiliki sejumlah balon berwarna merah, hijau, dan putih. Peluang balon hitam yang dimiliki Riki meletus adalah...
a.0
b.0,5
c.0,75
d.1

- Isian Singkat

1. Sebuah dadu lalu dilempar 1 kali, berapa peluang munculnya mata dadu 5?
Answer:
2. Sebuah kantong berisi 10 buah kelereng yang terdiri dari 3 kelereng kuning dan 7 kelerang hijau. Berapakah peluang mengambil 3 kelereng hijau sekaligus?
Answer:

- Drop Down

1. Sebuah kantong terdiri dari 4 kelereng merah, 3 kelereng biru, dan 5 kelereng hijau. Dari kelereng- kelereng tersebut akan diambil satu kelereng. Tentukan peluang terambilnya kelereng berwarna biru !

Peluang terambilnya kelereng berwarna biru adalah 1/3
Peluang terambilnya kelereng berwarna biru adalah 1/4
Peluang terambilnya kelereng berwarna biru adalah 1/5
Peluang terambilnya kelereng berwarna biru adalah 4/1

LIVEWORKSHEETS

2. Sebuah dadu dilempar sekali



Tentukan peluang munculnya mata dadu 6!

Peluang munculnya mata dadu 6 adalah 1/6
Peluang munculnya mata dadu 6 adalah 2/6
Peluang munculnya mata dadu 6 adalah 1
Peluang munculnya mata dadu 6 adalah 6/6

- Jodohkan Soal Berikut Dengan Jawaban Yang Benar!!!

1. Dua buah dadu dilempar bersama – sama. Tentukan ruang sampel, titik sampel, peluang munculnya jumlah mata dadu 9

Ruang Sampel	4
Titik Sampel	$\frac{1}{9}$
Peluang Munculnya Jumlah Mata Dadu 9	36

2. Dalam kantong pertama terdapat 5 kelereng merah dan 3 kelereng putih, dalam kantong kedua juga terdapat 4 kelereng merah dan 6 kelereng hitam. Tentukan :

Peluang terambilnya kelereng merah dari kantong II	$\frac{3}{8}$
Peluang terambilnya kelereng putih dari kantong I	$\frac{9}{40}$
Peluang terambilnya kelereng putih dari kantong I dan kelereng hitam dari kantong II	$\frac{4}{10}$

LIVEWORKSHEETS

- Seret dan Letakkan Jawaban berikut dengan benar

1. Komar memiliki 2 buah koin 1000 rupiah, lalu melempar kedua koin tersebut bersamaan. Berapa peluang muncul gambar pada kedua koin?

1/4

1/2

Drag and drop here!!!

2. Sebuah tas berisi 8 batu akik yang terdiri dari 2 batu akik berwarna biru, 4 batu akik berwarna merah, dan 2 batu akik berwarna kuning. Dari tas tersebut akan diambil satu batu akik. Berapa peluang terambilnya batu akik berwarna merah?

1/4

1/2

Drag and drop here!!!

LIVEWORKSHEETS