

LKPD PELUANG

Ruang Sampel dan Titik
Sampel



*Matematika SMA
Kelas 10*

Wulan Dini
SMAN 1 Cikancung



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATERI PELUANG

Nama Anggota:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

MATA PELAJARAN: MATEMATIKA
KELAS : 10

Tujuan Pembelajaran

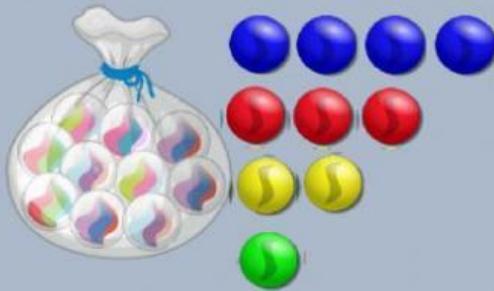
Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik dapat menentukan ruang sampel dari suatu eksperimen dan menentukan titik sampel yang memenuhi suatu kejadian.

Petunjuk Pengerjaan

- Berdiskusilah dalam kelompok dengan saling memberikan masukan dan saran
- Bertanyalah kepada guru jika ada hal yang belum dipahami
- Kerjakan dengan teliti, sungguh-sungguh, dan penuh tanggung jawab
- Tulis jawaban yang sudah disediakan (tulis jawaban tanpa menggunakan spasi)
- Kerjakan maksimal 20 menit
- Jika sudah selesai semuanya, silakan klik FINISH



Masalah Kontekstual



Sebuah kantong berisi 10 kelereng berwarna biru, merah, kuning dan hijau. Rio mengambil kelereng secara acak sebanyak 10 kali. Jika kelereng yang diambil sesuai dengan ilustrasi gambar disamping. Maka lengkapi tabel dibawah ini!

Pengambilan	Warna Kelereng	Banyak Terambilnya kelereng
10	Biru	
	Merah	
	Kuning	
	Hijau	

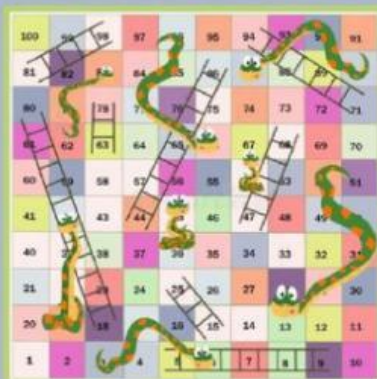
Alif dan reyhan akan menggunakan *handphone* ayah secara bergiliran. Namun, mereka sama-sama ingin mendapat giliran lebih dahulu. Untuk memutuskan siapa yang mendapatkan giliran lebih dulu, mereka sepakat untuk melakukan pengundian uang logam. Sisi angka dan sisi uang logam disebut dengan

Drag and drop here

Ruang sampel

Titik sampel

Perhatikan Ilustrasi dibawah ini!



Luna dan Lani memainkan permainan ular tangga. Pada permainan tersebut dibutuhkan dua dadu dalam permainannya. Untuk mencapai finish dibutuhkan dua mata dadu yang dilambungkan secara bersamaan. Lani menginginkan hasil pelemparan dua buah dadu yang muncul adalah dua dadu dengan jumlah 5. bantulah Lani untuk menghitung ada berapa kemungkinan dadu yang muncul dengan jumlah 5. untuk membantu Lani menghitung berapa kemungkinan jumlah dadu 5, kita tuliskan terlebih dulu semua kemungkinan dadu yang muncul

Kolom Jawaban

silakan isi yang bagian yang belum lengkapnya

	1	2	3	4	5	6
1	(1,1)	()	(1,3)	(1,4)	(1,5)	(1,6)
2	(2,1)	(2,2)	(2,3)	(2,4)	()	(2,6)
3	(3,1)	()	(3,3)	()	(3,5)	(3,6)
4	()	(4,2)	(4,3)	(4,4)	(4,5)	()
5	(5,1)	()	(5,3)	(5,4)	()	(5,6)
6	(6,1)	()	(6,3)	()	(6,5)	(6,6)

Dari tabel diatas. Jmlah seluruh kemungkinan dua buah dadu apabila dilambungkan secara bersamaan adalah

kemungkinan jumlah mata dadu berjumlah 5 yaitu $S = \{ () , () , () , () \}$

Maka jumlah ruang sampel nya adalah $n(S) =$

Ani memiliki 3 baju dan 2 celana yang berbeda warna. Berapa banyak cara menggunakan barang tersebut secara bersamaan?

sekarang, kalian silakan coba jawab soal-soal berikut!

Jumlah ruang sampel dari pelemparan dua dadu dan satu uang logam adalah?



Banyaknya kemungkinan
munculnya jumlah mata dadu 7
pada pelemparan dua buah dadu
adalah?