



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MATERI PELUANG

Nama Anggota :

1.
2.
3.
4.

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/semester : VIII/Genap

Alokasi Waktu : 60 menit

Tujuan Pembelajaran

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

Tujuan Pembelajaran

1. Bacalah setiap petunjuk dengan seksama
2. Ikutilah setiap petunjuk yang diberikan
3. Diskusikan dengan anggota kelompok dan jawablah pertanyaan yang ada
4. Tanyakan kepada guru, jika mengalami kesulitan saat mengerjakan

Kegiatan Prasyarat

Himpunan merupakan kumpulan objek yang dapat didefinisikan dengan jelas.

Misalkan S adalah himpunan bilangan positif kurang dari 8 dan A adalah himpunan bilangan positif ganjil kurang dari 8.

Maka dengan konsep himpunan, kita ketahui bahwa:

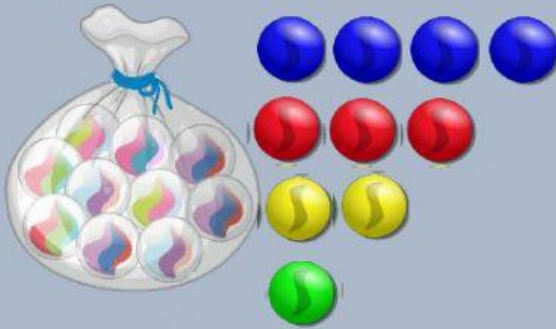
Anggota himpunan S =

Anggota himpunan A =

Banyak anggota himpunan S / $n(S)$ =

Banyak anggota himpunan A / $n(A)$ =

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 lengkapilah tabel dibawah ini!

Pengambilan	Warna Kelereng	Banyak Terambilnya kelereng
10	Biru	
	Merah	
	Kuning	
	Hijau	

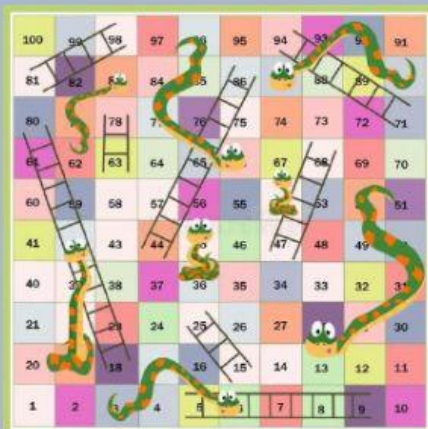
Alif dan reyhan akan menggunakan *handphone* ayah secara bergiliran. Namun, mereka sama-sama ingin mendapat giliran lebih dahulu. Untuk memutuskan siapa yang mendapatkan giliran lebih dulu, mereka sepakat untuk melakukan pengundian uang logam. Sisi angka dan sisi uang logam disebut dengan

Drag and drop here

Ruang sampel

Titik sampel

Perhatikan Ilustrasi dibawah ini!



Luna dan Tias bermain ular tangga sesuai pulang sekolah. Untuk segera mencapai finish dibutuhkan dua mata dadu yang dilambungkan secara bersamaan. Agar Luna lebih unggul, ia membutuhkan dua mata dadu genap. Pelemparan dua mata dadu dapat dilihat pada tabel berikut ini !

Kolom Jawaban

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

Ada berapakah dua mata dadu genap (pilihlah jawaban yang tepat dibawah ini)

A. Tiga

B. Sembilan

C. Lima

D. Enam



Menyelesaikan masalah dengan caranya sendiri

Najwa melempar sebuah koin dan sebuah dadu secara bersamaan. Pelemparan tsb dapat dilihat dengan menggunakan diagram pohon dibawah ini

Lengkapilah tabel berikut!

UANG

MATA DADU

HASIL

Angka

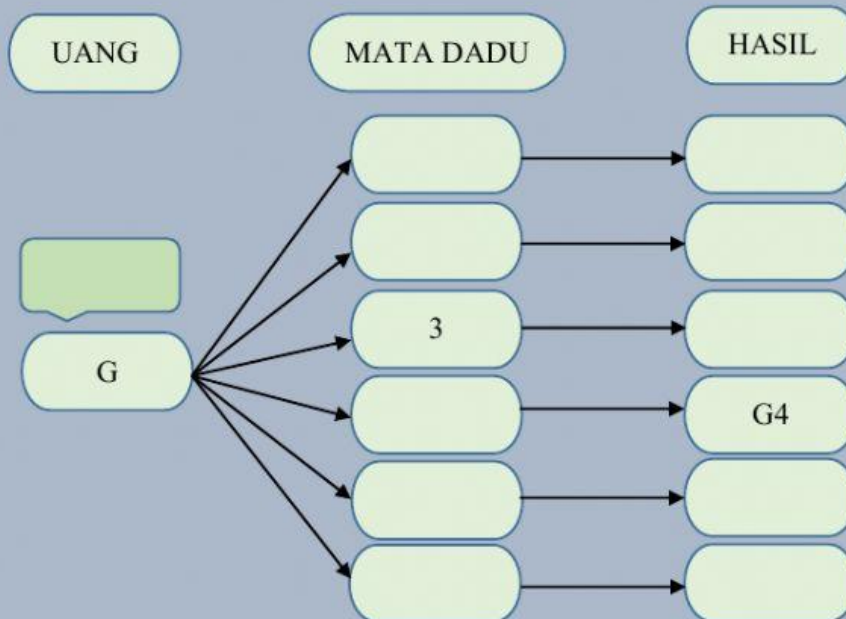
A

2

5

A3

A6



Jadi, jumlah ruang sampelnya adalah

Menyimpulkan Hasil Diskusi

Tariklah sebuah garis dari pernyataan pada kolom sebelah kiri terhadap pernyataan pada kolom sebelah kanan yang dianggap benar...

- Himpunan semua hasil yang mungkin terjadi
- Bagian dari ruang sampel
- Himpunan bagian dalam ruang sampel dari suatu percobaan

- Kejadian
- Titik sampel
- Ruang sampel