

Lembar Kerja Siswa 1

Ruang Sampel dan Titik Sampel

Permasalahan 1

Gera dan Fatih berdebat mengenai banyaknya anggota ruang sampel pada 2 percobaan yang mereka lakukan. Percobaan pertama yaitu percobaan melambungkan sebuah koin dan sebuah dadu secara bersamaan. Sedangkan, percobaan kedua yaitu percobaan melambungkan 2 dadu secara bersamaan. Menurut Gera, percobaan pertama mempunyai anggota ruang sampel yang lebih banyak. Sedangkan menurut Fatih, percobaan kedua yang memiliki anggota ruang sampel yang lebih banyak. Dari dua pendapat yang berbeda, pendapat siapa yang benar?



Mari Memecahkan Masalah

Penalaran

Pilihlah pernyataan yang penting!

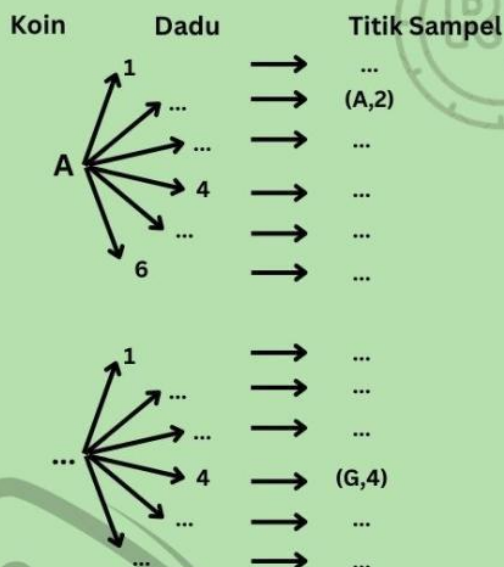
Gera dan Fatih berdebat mengenai banyaknya anggota ruang sampel.

Percobaan pertama yaitu melambungkan 2 koin dan sebuah dadu secara bersamaan.

percobaan kedua yaitu percobaan melambungkan 3 koin secara bersamaan.

Kumpulkan informasi dari pernyataan penting di atas! dengan mengisi diagram pohon dan tabel dibawah ini!

1. Percobaan pertama yaitu melambungkan sebuah koin dan sebuah dadu secara bersamaan



Jadi, ruang sampel pada percobaan pertama yaitu
banyaknya anggota ruang sampel adalah $n(S) = \dots\dots\dots$

2. Percobaan kedua yaitu percobaan melambungkan 2 dadu secara bersamaan

	...	2	...	...	5	...
1	...	...	...	...	...	1,6
...	...	...	2,3	...	...	...
...	...	...	...	3,4	...	...
4	4,1	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	5,5	...
...	...	6,2	...	...	...	...

Jadi, ruang sampel pada percobaan kedua yaitu
banyaknya anggota ruang sampel adalah $n(S) = \dots\dots\dots$

Penyelesaian

Jadi, pendapat yang benar adalah pendapat karena banyak anggota ruang sampel pada percobaan pertama yaitu dan percobaan kedua yaitu

