



# LKPD MATEMATIKA

*Kelas XII*

NAMA ANGGOTA KELOMPOK

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

# LKPD

# Kaidah Pencacahan

## Tujuan Pembelajaran:

Setelah pembelajaran diharapkan siswa dapat Memahami konsep kaidah pencacahan dan mengidentifikasi fakta kaidah pencacahan pada masalah kontekstual

### Kegiatan 1

Siapkan satu dadu dan satu koin, kemudian lemparkan sebanyak 9 kali. Catat sisi dadu dan sisi koin yang muncul pada tabel di bawah.

Pelemparan ke-	Sisi dadu dan sisi koin yang muncul
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
Jumlah sisi yang berbeda	

Berapa banyak kemungkinan munculnya sisi dadu dan sisi koin (kejadian yang sama tidak dihitung ulang atau hanya dihitung sekali)

.....

.....

Adakah kemungkinan lain dari munculnya sisi dadu dan sisi koin yang belum terjadi? Jika ada, tuliskan kemungkinannya!

.....

.....

.....

Setelah menjabarkan kemungkinan lain, berapa jumlah seluruh kemungkinan munculnya sisi dadu dan sisi koin? .....

.....

# LKPD

# Kaidah Pencacahan

## Kegiatan 2

Siapkan sebuah dadu dan sebuah koin kemudian lemparkan masing-masing sebanyak 4 kali. Pelemparan tidak dilakukan secara bersamaan. Tuliskan kemungkinan munculnya sisi dadu pada tabel di bawah ini!

Pelemparan ke-	Sisi dadu yang muncul	Sisi koin yang muncul
1		
2		
3		
4		
Jumlah sisi yang berbeda		

Berapa banyak kemungkinan munculnya sisi dadu dan sisi koin yang berbeda? (kejadian yang sama tidak dihitung ulang atau hanya dihitung sekali)

.....

Adakah kemungkinan sisi lain yang muncul dari sisi koin dan sisi dadu? Jika ada, tuliskan kemungkinannya?

.....

.....

Berapa seluruh kemungkinan munculnya sisi dadu dan sisi koin berbeda yang akan muncul?

.....

.....

**LKPD**

Kaidah Pencacahan

Apakah perbedaan antara penyelesaian kegiatan 1 dan kegiatan 2?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Apakah yang dapat disimpulkan dari penyelesaian kegiatan 1 dan kegiatan 2?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....