

LKPD PELUANG

MATEMATIKA SMP
KELAS IX SEMESTER GENAP



Nama Anggota:

- 1.
- 2.
- 3.

AYO MENGERJAKAN !



Sebuah keranjang berisi bola merah, biru, hitam, dan hijau. Kemudian diambil sebuah bola dari keranjang tersebut secara acak. Tentukan ruang sampel, titik sampel, dan banyaknya titik sampel!

Jawaban =

Ruang sampel =

Titik sampel =

Banyaknya titik sampel =

Dita mempunyai kemeja merah, kuning, dan hijau. Dita juga memiliki rok hitam dan rok putih. Tentukan ruang sampel, titik sampel, dan banyaknya titik sampel!

Jawaban =

Ruang sampel =

Titik sampel =

Banyaknya titik sampel =



AYO MENERJAKAN !

Ketika sebuah dadu bersisi enam dilemparkan, tentukanlah peluang kejadian berikut.

(1) munculnya mata dadu 6

(2) Tidak munculnya mata dadu 6

Jawab =

(1) munculnya mata dadu 6

(2) Tidak munculnya mata dadu 6



Dengan perkataan lain, kita dapat mengatakan bahwa

(Peluang tidak munculnya mata dadu 6) = $1 - (\text{peluang munculnya mata dadu 6})$

Bila peluang suatu kejadian A muncul adalah p , maka peluang kejadian tidak munculnya A adalah **$1 - p$**

Peluang kejadian tidak muncul = $1 - p$



AYO MENERJAKAN !

Dua dadu berbeda ukuran, seperti gambar di bawah ini, dilempar bersamaan. Tentukanlah peluang kejadian bahwa jumlah kedua mata dadu adalah 9.

| MATA DADU | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |

Peluang jumlah 2 mata dadu 9 =

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

