

PELUANG

Nama

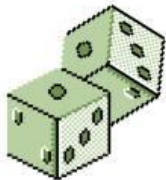
Kelas

1.

2.

3.

4.



Tuliskan permainan tradisional yang kalian gemari !

.....

.....

Kamu akan memainkan sebuah permainan dengan melempar undi dua buah dadu. Urutkan aturan-aturan berikut ini dari yang paling ingin kalian pilih untuk menang, hingga yang paling kalian hindari agar tidak kalah dalam permainan !

A. Kalian akan menang jika mata dadu pertama dan kedua yang muncul jumlahnya 11

B. Kalian akan menang jika mata dadu pertama dan kedua yang muncul jumlahnya 1

C. Kalian akan menang jika mata dadu pertama dan kedua yang muncul jumlahnya 7

IKUTI LANGKAH BERIKUT UNTUK MEMPEROLEH SOLUSI

- 1 Daftarkan semua kemungkinan hasil yang diperoleh jika melempar undi dua buah dadu pada tabel berikut.

		Mata Dadu Kedua					
		1	2	3	4	5	6
Mata Dadu Pertama	1	(1,1)	(1,2)	(1,3)	(1,4)	(1,5)	(1,6)
	2	(2,1)	.....	.....	.....	.....	.....
	3	(3,1)	.....	.....	.....	.....	.....
	4	(4,1)	.....	.....	.....	.....	.....
	5	(5,1)	.....	.....	.....	.....	.....
	6	(6,1)	.....	.....	.....	.....	.....



PELUANG



2

Jumlahkan dia bilangan yang mungkin muncul pada mata dadu pertama dan kedua dengan melengkapi tabel berikut !

+		Mata Dadu Kedua					
		1	2	3	4	5	6
Mata Dadu Pertama	1	2	3	4	5	6	7
	2	3	.....	.....	.....	.....	.....
	3	4	.....	.....	.....	.....	.....
	4	5	.....	.....	.....	.....	.....
	5	6	.....	.....	.....	.....	.....
	6	7	.....	.....	.....	.....	.....

3

Selanjutnya kamu memperoleh semua kemungkinan munculnya mata dadu yang jika dijumlahkan hasilnya 11, 1, dan 7 sebagai berikut.

Jumlahnya 11 : [..., 6] dan [5, ...]

→ Banyak Kemungkinan =

Jumlahnya 1 :

→ Banyak Kemungkinan =

Jumlahnya 7 : [1, 6], [2, ...], [..., 4], [....., ..], [....., ..], [....., ..]

→ Banyak Kemungkinan =

Dengan demikian, urutkanlah kejadian yang akan kamu pilih hingga kejadian yang akan kamu hindari !

1.
2.
3.



PELUANG



SOAL PELUANG

Tentukanlah peluang masing-masing kejadian pada permasalahan sebelumnya !

Penyelesaian :

Banyak sampel $\rightarrow n(S) = \dots\dots\dots$

- Peluang Kejadian A [munculnya mata dadu berjumlah 11]

Banyak kemungkinan kejadian A $\rightarrow n(A) = \dots\dots\dots$

Peluang kejadian A $\rightarrow P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \dots\dots\dots$

- Peluang Kejadian B [munculnya mata dadu berjumlah 1]

Banyak kemungkinan kejadian B $\rightarrow n(B) = \dots\dots\dots$

Peluang kejadian B $\rightarrow P(B) = \frac{n(B)}{n(S)} = \dots\dots\dots$

- Peluang Kejadian C [munculnya mata dadu berjumlah 7]

Banyak kemungkinan kejadian C $\rightarrow n(C) = \dots\dots\dots$

Peluang kejadian C $\rightarrow P(C) = \frac{n(C)}{n(S)} = \dots\dots\dots$

SELAMAT MENGERJAKAN :)