

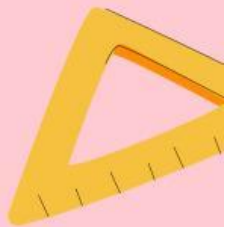


KURIKULUM MERDEKA

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Peluang Kejadian Majmuk



Nama : _____

Kelas : _____

Tujuan Pembelajaran:

Peserta didik dapat menentukan aturan penjumlahan, peluang kejadian majemuk saling lepas dan tidak saling lepas dengan benar

LKPD PELUANG KEJADIAN MAJMUK



Petunjuk Penggunaan LKPD:

1. Bacalah LKPD dengan teliti
2. Jawablah pada tempat yang disediakan

AYO PERHATIKAN!

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

LKPD PELUANG KEJADIAN MAJMUK

AYO MENCoba!



1. Dua buah dadu dilempar bersama-sama. Peluang munculnya jumlah mata dadu 9 atau 11 adalah.....

Jawab:

$$n(S) = 6^2$$

$$A = \{(3,6), (4,5), (5,4), (6,3)\}$$

$$n(A) = \dots\dots$$

$$p(A) = \frac{\dots\dots}{36}$$

$$B = \{(5,6), (6,5)\}$$

$$n(B) = \dots\dots$$

$$p(B) = \frac{\dots\dots}{36}$$

$$p(A \cup B) = p(A) + p(B)$$

$$p(A \cup B) = \frac{\dots\dots}{36} + \frac{\dots\dots}{36} = \frac{\dots\dots}{36} = \frac{\dots\dots}{36}$$

LKPD PELUANG KEJADIAN MAJMUH

AYO MENCoba!



2. Kejadian A dan B adalah kejadian tidak saling lepas, jika $P(A) = \frac{7}{10}$,

$P(B) = \frac{3}{10}$ dan $P(A \cap B) = \frac{4}{5}$, maka nilai $P(A \cup B)$ adalah.....

Jawab:

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

$$P(A \cup B) = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots}$$

$$P(A \cup B) = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

GOOD LUCK!