

LEMBAR KERJA PESERTA Didik (LKPD) PELUANG SUATU KEJADIAN

SMA KELAS XII SEMESTER 2



FISTA CAHYANI RAMADHAN

 **LIVEWORKSHEETS**



PILIHAN GANDA

1. Sebuah kotak berisi 7 bola pink dan 3 bola kuning. Jika dari kotak tersebut diambil secara acak satu persatu, peluang kejadian terambil 3 bola kuning adalah. . .

a $\frac{1}{18}$

c $\frac{6}{35}$

b $\frac{1}{35}$

d $\frac{5}{18}$



2. Sebuah huruf dipilih secara acak dari huruf-huruf dalam kata "MATEMATIKA". Peluang terpilihnya huruf M adalah...



a $\frac{2}{10}$

c $\frac{5}{10}$

b $\frac{4}{10}$

d $\frac{6}{10}$

ISIAN SINGKAT



3. Dalam sebuah kantong terdapat 10 kartu, masing-masing diberi nomor yang berurutan, sebuah kartu diambil dari dalam kantong secara acak, misal A adalah kejadian bahwa yang terambil kartu bernomor genap dan B adalah kejadian terambil kartu bernomor prima ganjil. Tentukan peluang kejadian A atau B!



4. Tentukan peluang dari kejadian Munculnya dua sisi angka dan satu sisi gambar pada pelemparan 3 koin!

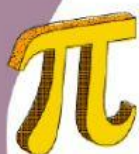




URAIAN



5. Jelaskan pengertian percobaan, ruang sampel, dan kejadian!



6. Kejadian Majemuk dibedakan menjadi empat macam, tuliskan beserta rumusnya!

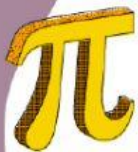




DROP DOWN

7. Tiga keping uang logam dilemparkan secara bersamaan. Banyaknya ruang sampel adalah...

8. Dua buah dadu dilambungkan secara bersamaan sebanyak 180 kali. Frekuensi harapan muncul mata dadu berjumlah 5 atau 10 adalah.



CHECK BOX

9. Yang merupakan macam-macam dari Kejadian Majemuk adalah :

KEJADIAN MELEPAS

KEJADIAN SALING
LEPAS

KEJADIAN SALING
BEBAS

KEJADIAN TIDAK
SALING LEPAS





JOIN ARROW

10. Tarik garis untuk memasangkan rumus yang sesuai dengan nama sub materi di bawah ini!

FREKUENSI HARAPAN

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

PELUANG KEJADIAN

$$P(A \cap B) = P(A) \times P(B)$$

KEJADIAN SALING
LEPAS

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$$

KEJADIAN TIDAK
SALING LEPAS

$$F(A) = P(A) \times n$$

DRAG AND DROP

11. Pindahkan rumus di bawah ini ke kotak yang tepat!

$$F(A) = P(A) \times n$$

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

$$P(A \cap B) = P(A) \times P(B)$$

KEJADIAN SALING
LEPAS

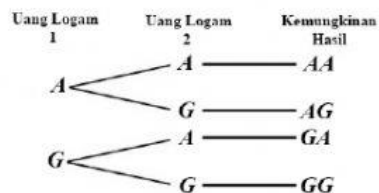
KEJADIAN TIDAK
SALING LEPAS

FREKUENSI HARAPAN



LISTENING

12. Dengarkan baik-baik, lalu pilih jawaban yang tepat!



BENAR

SALAH

	Uang Logam ke 1		
	A	G	
Uang Logam ke 2	A	AA	AG
	G	GA	GG
		Baris Pertama	
	Kolom Pertama		

BENAR

SALAH

SPEAKING

13. Katakan rumus di bawah ini merupakan rumus apa!

$$F(A) = P(A) \times n$$

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

14. Katakan jawaban dari soal di bawah ini!

Tiga buah koin dilempar satu kali, berapa banyaknya titik sampel?

Satu buah dadu dilempar satu kali, berapa banyaknya titik sampel?



WORD SEARCH

15. Carilah kata berikut : Percobaan, Frekuensi, Kejadian, Peluang

H	F	R	E	K	U	E	N	S	I
O	P	I	D	O	A	T	Y	I	Q
R	E	H	F	M	N	K	H	S	R
K	R	K	U	D	G	E	S	E	Y
R	C	W	S	G	S	J	K	T	H
O	O	P	E	L	U	A	N	G	F
E	B	I	R	E	G	D	O	L	D
S	A	K	F	N	J	I	M	A	U
J	A	V	G	S	K	A	D	Q	I
P	N	C	J	I	E	N	E	R	K

