

LEMBAR KERJA PESEERTA DIDIK (LKPD)
PELUANG KEJADIAN MAJEMUK
MATEMATIKA UMUM KELAS XII

N A M A :

K E L A S :

Tujuan Pembelajaran:

Dapat menentukan dan menyelesaikan serta menganalisis permasalahan yang berkaitan dengan peluang kejadian majemuk. B. Uraian Mater

Perhatikan video pembelajaran ini:



Pilihlah Jawaban Yang Paling tepat !

1. Dua dadu dilempar undi bersama satu kali. Peluang muncul jumlah kedua mata dadu 4 atau 7 adalah ...
A. $\frac{5}{36}$ C. $\frac{7}{36}$ E. $\frac{9}{36}$
B. $\frac{6}{36}$ D. $\frac{8}{36}$
2. Dalam kotak terdapat 3 kelereng merah dan 4 kelereng putih, kemudian diambil 3 kelereng sekaligus secara acak. Peluang terambil paling sedikit 2 kelereng putih adalah...
A. $\frac{3}{35}$ C. $\frac{7}{35}$ E. $\frac{22}{35}$
B. $\frac{4}{35}$ D. $\frac{12}{35}$
3. Kotak A berisi 2 bola merah dan 3 bola putih. Kotak B berisi 5 bola merah dan 3 bola putih. Dari masing-masing kotak diambil satu bola. Peluang bola yang terambil bola merah dari kotak A dan bola putih dari kotak B adalah...
A. $\frac{1}{40}$ C. $\frac{3}{8}$ E. $\frac{3}{140}$
B. $\frac{3}{20}$ D. $\frac{2}{5}$
4. Sebuah kotak berisi 5 bola merah, 4 bola biru dan 3 bola kuning. Dari dalam kotak diambil 3 bola sekaligus secara acak. Peluang terambil 2 bola merah dan 1 bola biru adalah...
A. $\frac{1}{10}$ C. $\frac{1}{6}$ E. $\frac{4}{11}$
B. $\frac{5}{36}$ D. $\frac{2}{11}$

Pasangkanlah dengan jawaban yang paling tepat!

1. Jika sebuah dadu dan sekeping mata uang dilempar undi satu kali bersama, maka peluang untuk memperoleh gambar pada mata uang dan bilangan ganjil pada dadu adalah ...

6/36

3. Dua buah dadu dilempar undi secara bersamaan sebanyak satu kali. Peluang kejadian muncul jumlah mata dadu 9 atau 11 adalah....

Saling Lepas

2. Sebuah kotak berisi 5 bola merah dan 4 bola kuning. Sebuah bola secara acak diambil berturut-turut sebanyak dua kali tanpa pengembalian. Peluang terambil keduanya bola merah adalah...

1/4

4. Dua Kejadian dikatakan jika terjadinya kejadian yang satu tidak mempengaruhi kemungkinan terjadinya kejadian yang lain.

Saling Bebas

5. Kejadianmerupakan kejadian Dimana tidak ada elemen yang sama satu dengan kejadian lainnya

5/18