

Peluang

Total questions: 20

Worksheet time: 3600secs

Instructor name: NURLAILA NURLAILA

1. Sebuah dadu dilemparkan satu kali, peluang munculnya angka genap atau angka lebih besar dari 3 adalah...

- | | |
|------------------|------------------|
| a) $\frac{2}{3}$ | b) $\frac{1}{2}$ |
| c) $\frac{3}{4}$ | d) $\frac{5}{6}$ |
| e) $\frac{1}{3}$ | |

2. Dua dadu dilempar bersamaan, peluang muncul jumlah mata dadu 9 atau 11 adalah...

- | | |
|-------------------|------------------|
| a) $\frac{1}{12}$ | b) $\frac{1}{4}$ |
| c) $\frac{1}{8}$ | d) $\frac{1}{2}$ |
| e) $\frac{1}{6}$ | |

3. Ruang sampel dari sebuah koin adalah

- | | |
|------|------|
| a) 5 | b) 4 |
| c) 2 | d) 3 |

4. Dua buah dadu dilempar bersamaan sekali. Peluang kejadian muncul jumlah mata dadu genap adalah

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) $\frac{1}{12}$ | b) $\frac{1}{4}$ |
| c) $\frac{1}{2}$ | d) $\frac{7}{12}$ |

5. Dua mata uang dilempar secara bersamaan. Peluang muncul paling sedikit satu angka adalah

- | | |
|------------------|------------------|
| a) $\frac{1}{8}$ | b) $\frac{1}{2}$ |
| c) $\frac{1}{4}$ | d) $\frac{3}{4}$ |

6. Sebuah koin dan sebuah dadu dilempar bersamaan sekali.
Banyak ruang sampel ($n(S)$) kejadian tersebut adalah
a) 6
b) 12
c) 2
d) 8
e) 16
7. Peluang munculnya mata dadu yang berjumlah 11 jika dua dadu dilemparkan bersama-sama adalah
a) $\frac{1}{9}$
b) $\frac{2}{9}$
c) $\frac{1}{36}$
d) $\frac{1}{18}$
8. Ruang sampel sebuah dadu adalah
a) 12
b) 6
c) 18
d) 36
9. Sebuah dadu dilempar undi sekali, peluang muncul angka prima adalah
a) $\frac{1}{6}$
b) $\frac{1}{2}$
c) 1
d) $\frac{1}{3}$
10. Dua buah dadu dilempar bersamaan sekali. Peluang kejadian muncul jumlah mata dadu genap adalah
a) $\frac{1}{4}$
b) $\frac{7}{12}$
c) $\frac{1}{12}$
d) $\frac{1}{2}$
11. Dalam sebuah kantong terdapat 4 bola merah, 6 bola putih dan 2 bola kuning. Jika diambil satu bola secara acak peluang kejadian terambil bola merah adalah....
a) $\frac{1}{3}$
b) $\frac{1}{2}$
c) $\frac{1}{4}$
d) $\frac{1}{6}$

